Patrimonio Natural:

Flora

Departamento Capital Catamarca

ADMINISTRACIÓN DEL AMBIENTE

CERCA SUYO

MUNICIPALIDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA

CERCA TUYO

RETIRACIÓN DE TAPA

HOJA DE RESPETO

HOJA DE RESPETO

Patrimonio Natural: Flora

Departamento Capital - Catamarca

ADMINISTRACIÓN DEL AMBIENTE

CERCA SUYO

MUNICIPALIDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA

CERCA TUYO

Córdoba , María Virginia
Patrimonio natural: flora : departamento capital. San Fernando del Valle de Catamarca / María Virginia Córdoba ; Roberto Saul Salinas ; Ileana del Valle Villalobo. - 1a. ed. -Catamarca : Municipal de San Fernando del Valle de Catamarca, 2011.
208 p. ; 23x17 cm.

ISBN 978-987-23579-1-7

1. Botánica. I. Salinas, Roberto Saul. II. Villalobo , Ileana del Valle. III. Título.
CDD 580

Fecha de catalogación: 28/06/2011

Diseño de cubierta e interior:
Mann, Agencia de Comunicación & Marketing

© 2011, Mgter. Virginia Córdoba
© 2011, Fotografía y Documentación: Mgter. Virginia Córdoba

© 2011, Mann, Agencia de Comunicación & Marketing
Av. Güemes 358 PA, SFV Catamarca, Argentina
www.agenciamann.com.ar

1ra. Edición: julio de 2011
1.500 ejemplares

ISBN 978-987-23579-1-7

Impreso por Mann, Agencia de Comunicación & Marketing
en el mes de julio de 2011.

Queda hecho el depósito que prevé la Ley 11.723
Impreso en Argentina

No se permite la reproducción parcial o total, el almacenamiento, el alquiler, la transmisión o la transformación de este libro, en cualquier forma o por cualquier medio, sea electrónico o mecánico, mediante fotocopias, digitalización u otros métodos, sin el permiso previo y escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes 11.723 y 25.446.

Índice

Introducción	pág. 9
Prólogo	pág. 15
Capítulo I: Los Árboles	pág. 16
Capítulo II: Los Arbustos	pág. 71
Capítulo III: Los Cactus	pág. 95
Capítulo IV: Las Herbáceas	pág. 127
Capítulo V: Las Lianas, Epífitas y otras	pág. 159
Glosario	pág. 169
Índice de Nombres Científicos	pág. 203
Índice de Nombres Vulgares	pág. 207
Bibliografía	pág. 211

Introducción

La **vegetación** es la cobertura de plantas (flora) salvajes o cultivadas que crecen espontáneamente sobre una superficie de suelo o en un medio acuático. Hablamos también de una cubierta vegetal. Es más amplio que «flora» que se refiere exclusivamente a la composición de especies.

Generalmente se la clasifica en formaciones vegetales, donde existen comunidades definidas por el dominio de especies que comparten las mismas formas biológicas y por una estratificación y una periodicidad semejante. La fisionomía de la vegetación está determinada por el tamaño de las plantas dominantes (árboles, arbustos, hierbas, musgos), por su distribución espacial (cubierta continua o dispersa) y por sus variaciones estacionales (perennes, caducas, efímeras).

Comúnmente se suele utilizar la clasificación de Raunkiaer para diferenciar las plantas según la altura en que se encuentran las yemas de renuevo, que pueden estar a nivel del suelo, o bien debajo o muy por encima; y sus adaptaciones para sobrevivir a las estaciones no favorables (frío invernal o desecación estival). En esta clasificación se distinguen:

• Fanerófitos: son árboles, arbustos o trepadoras leñosas con las yemas de recambio a más de 25 cm del suelo. Las yemas pueden o no tener protección y las hojas pueden ser caducas o persistentes. Los fanerófitos son abundantes en los países cálidos cuya climatología les permite un continuo crecimiento. A medida que aparece una estación seca o fría, la proporción de fanerófitos disminuye hasta anularse completamente en las regiones árticas.

• Caméfitos: Yemas a menos de 25 cm. del suelo. Las yemas se encuentran protegidas por escamas, bases foliares o por la misma posición de la planta. Los caméfitos son abundantes en regiones con marcada estación seca.

• Hemicriptófitos: Plantas vivaces con yemas de recambio en la superficie del suelo, protegidas por escamas, vainas foliares, o envueltas por una roseta de hojas normalmente persistente. Abundan en las regiones templadas y frías.

• Geófitos: Plantas terrestres con parte resistente debajo del suelo. Carecen de órganos vegetales visibles, por encima del suelo, durante la estación desfavorable. Abundan en los climas con una estación seca muy larga y rigurosa

• Terófitos: Plantas anuales. Atraviesan la estación desfavorable en forma de semilla, en los países cálidos y secos.

La provincia de Catamarca posee diferentes tipos de vegetación, la que permite reconocer áreas naturales o ecorregiones, que comparten similitudes y diferencias entre los componentes de la flora y fauna nativa. Esta diversidad de formaciones vegetales, se debe a la orografía variada; compuesta de serranías, volcanes, altiplanicies, cordillera andina y llanuras deprimidas, que influyen en la diversidad de microclimas que modelan el paisaje a través de los distintos tipos de vegetación.

Si se tienen en cuenta las divisiones de las eco-regiones, el departamento Capital pertenece a las subeco-regiones del Chaco árido y Chaco serrano.

El **Chaco árido** es un bosque abierto, con un estrato arbustivo continuo y semicaducifolio. En los sectores en que se conserva en buen estado natural, la vegetación está dominada por un estrato arbóreo único, dominado por *Aspidosperma quebracho blanco* (Quebracho blanco) y *Prosopis nigra* (Algarrobo negro), a los que acompañana, con menor densidad,

Ziziphus mistol (Mistol), *Celtis tala* (Tala) y *Prosopis chilensis* (Algarrobo blanco). En aquellos sectores con fuerte intervención antrópica, al desaparecer los árboles característicos (por la tala selectiva), las cactáceas arborescentes comienzan a dominar el paisaje con los grandes Cardones moros (*Stetsonia coryne*) y los Quimiles (*Opuntia quimil*).

El estrato arbustivo es continuo semicaducifolio, con mayor presencia de arbustos perennifolios a medida que el ambiente se encuentra más degradado por la actividad antrópica. Las especies dominantes son *Larrea cuneifolia* (Jarilla), *Mimozyganthus carinatus* (Lata), *Prosopis torcuata* (Tintitaco), *Ximenia americana* (Pata).

El estrato herbáceo está conformado mayormente por gramíneas y por especies latifoliadas terófitas anuales, como *Zinnia peruviana* (Chinita del campo) y otras perennes que cuentan con raíces y tallos reservantes como las *Portulacca sspp* (Flor de seda).

En el Valle Central, la vegetación presenta una estructura de un bosque mejor conservado hacia el norte; donde este ambiente se pone en contacto con el Chaco serrano y aumenta su diversidad. Además los faldeos pedemontanos reciben un aporte extra de humedad, ya sea por lluvias o cursos de escorrentía que descienden de los sitios más altos.

La riqueza de árboles se puede incrementar con la presencia de especies de otras ecoregiones, que se ven favorecidas por los cursos de agua que ingresan a las zonas bajas (naturales y artificiales) o el desplazamiento de ganado (dispersión zoófila).

El **Chaco serrano** es un bosque caducifolio, compuesto por un estrato arbóreo único, más cerrado a medida que existe mayor humedad, dominado por *Schinopsis marginata* (Horco quebracho), al que acompañan *Trichocereus terscheckii* (Cardon achuma), *Aspidosperma quebracho blanco* (Quebracho blanco) en sitios más bajos, *Celtis tala* (Tala), *Prosopis nigra* (Algarrobo negro), *Fagara coco* (Coco), *Lithrea molleoides* (Molle de beber), *Acacia visco* (Viscote), *Ceiba insignis* (Palo borracho) y *Ruprechtia apétala* (Sacha membrillo). Esta formación boscosa se encuentra en mejor estado de conservación que el Chaco árido; aún podemos disfrutar de estos bosques en los faldeos serranos (camino a El Rodeo y la Sierra de Los Colorados) y las nacientes de los Arroyos Fariñango y San Lorenzo.

El estrato arbustivo es netamente caducifolio, con las especies de *Acacia furcatispina* y *Acacia praecox* (conocidas como garabatos), *Mimosa farinosa* (Shinki), *Acacia aroma* (tusca), *Acacia caven* (Churqui), *Condalia microphylla* (Piquillín), acompañando a éstas hay un importante estrato herbáceo de gramíneas y de herbáceas latifoliadas, y de Bromeliáceas (chaguares), que forman densos cojines en las laderas más empinadas y expuestas a la radiación solar.

Este bosque presenta variaciones de acuerdo a la especie arbórea dominante, es decir existen zonas donde desaparece el Horco quebracho y se presenta en abundancia el Viscote (como en algunos sectores del departamento Andalgalá), o la zona puede estar dominada por Algarrobo negro y Tala (bosques de la sierra de Ancasti y sectores del departamento Ambato).

A partir de los 1.200 m.s.n.m se encuentra la comunidad de Pastizales de altura, mayormente con gramíneas con marcada estacionalidad de crecimiento en verano y de sequía en invierno, compuesto por especies tales como *Festuca hieronymii, Stipa tenuissima* (pajas), *Pitochaetum sp.* y variadas latifoliadas (Asteráceas).

En ambientes degradados por incendios frecuentes y sobrepastoreo, es común la presencia de pequeños arbustos, como *Baccharis coridifolia* (nío nío) y otras plantas toxicas para el ganado.

Actualmente a la vegetación que se desarrolla en el Valle Central y en la periferia de la ciudad Capital, no se le da la importancia que se merece; sus bosques se encuentran profundamente modificados por el avance de los asentamientos urbanos y otros factores que alteran el rol importante de las formaciones vegetales. Los incendios forestales son amenazas siempre latentes para los relictos de Chaco serrano.

Con el desarrollo de este libro se intenta brindar la información necesaria para el conocimiento de las especies más abundantes de nuestra Capital de San Fernando del Valle de Catamarca, con el objeto de que tomemos conciencia del valor que posee la biodiversidad vegetal y su preservación, para que en futuro apoyemos a todas aquellas gestiones para su conservación y su uso sustentable.

A continuación se presentan los capítulos en forma de fichas técnicas, las cuales se encuentran divididas en Árboles, Arbustos, Cactus, Herbáceas, Lianas, Epífitas y otras.

Prólogo

Son pocos los libros escritos que abordan específicamente el tema de la vegetación de Catamarca. Los que existen describen las plantas de un modo general y casi siempre dentro del marco de otra temática (ecología, biomas, ganadería).

El interés que ha despertado conocer cual es el recurso vegetal nativo que tenemos los catamarqueños, y utilizar, especialmente los árboles con fines ornamentales, hizo que en estos últimos años hayan aparecido publicaciones que describen las plantas desde el punto de vista botánico, sistemático o utilitario con acotaciones de interés o curiosidades que presentan, como un modo más ameno de lectura y fuente de información.

Los autores de esta obra, jóvenes profesionales y técnicos con actuación destacada en el ámbito público y privado, trabajan estrechamente en relación a diversos aspectos que hacen a la vegetación y de allí su conocimiento sobre el tema. Ellos particularmente han limitado la descripción de la vegetación a la existente en el Departamento Capital.

Es esta la primera publicación de un texto sobre la vegetación existente en el Departamento Capital, en cuyos capítulos se condensa una información actualizada referente a los distintos estratos y formas que adquieren los vegetales nativos, dentro de la naturaleza.

En el primero de estos capítulos, a modo de introducción, se expresan conceptos básicos que nos permitirán comprender la obra en su conjunto, pues los autores han entendido que previo al conocimiento de la descripción de cada especie, es necesario definir lo que es un árbol y diferenciarlo de lo que es un arbusto, y así en cada inicio de capítulo definir cada una de los estratos que el libro abarca.

Se incluye un capítulo de árboles, con descripciones botánicas, ubicación sistemática y puntualmente su forma de reconocerlos a campo, como un dato de interés y donde radica la importancia de esta obra, por cuanto con su lectura, el lector podrá fácilmente identificar y conocer la especie de su curiosidad, se incluye los sitios actuales donde el ejemplar puede ser contemplado.

Otros capítulos de esta obra tratan sobre arbustos, cactáceas, herbáceas, lianas, epifitas y otras, describiéndolas y marcando como en los casos anteriores, su utilización por la gente, su hábitat y su distribución dentro del área circunscripta de estudio.

El libro se haya profusamente ilustrado con fotografías a color, tomadas en la mayoría de los casos por los propios autores, como un medio visual para afianzar su identificación y como un recurso donde se muestran diferentes partes sobresalientes y particulares de cada ejemplar. Esto le da una visual y calidad a la presente obra.

Merece un comentario aparte el Glosario de términos botánicos, donde aquellas personas que no son técnicos ni estudiosos, podrán fácilmente interpretar la descripción botánica que se hace de cada especie en cada uno de los capítulos. Este glosario, escrito de forma amena y sencilla permite rápidamente visualizar lo que se describe, permitiendo imaginar formas, colores, situaciones para facilitando la lectura.

Tiene una amplia lista de referencias bibliográficas y un índice de las especies citadas en la obra.

Esta obra, como ya se dijo, presentada al público, es la primera que aborda el conocimiento y reconocimiento de la vegetación del Departamento Capital de Catamarca.

Ing. Ftal. Efraín Clodoveo Ortiz

Agradecimientos

A

Sr. Intendente Dr. Ricardo G. Guzman,

María Eugenia Segura,

Lic. Ana María Hauy,

Sr. Carlos Peralta,

Ing. Agr. Alejandro Quiroga,

Mgter. María Elena Hauy,

Ing. Ftal. Efrain Ortiz y

Lic. Mario Perea.

CAPÍTULO I

LOS ÁRBOLES

ÁRBOLES NATIVOS DEL DEPARTAMENTO CAPITAL DE CATAMARCA

Puede definirse un árbol como aquel vegetal de tallo leñoso con una altura mínima de 3 a 6 metros. El tallo es único y se conoce con el nombre de tronco, el cual se ramifica a una determinada altura del suelo (para diferenciarlo de los adultos). Las ramas o tallos secundarios forman una copa bien definida. Los árboles presentan una mayor longevidad que otros tipos de plantas, como arbustos y herbáceas, ya que pueden llegar a vivir durante miles de años.

Los árboles se pueden clasificar, según la duración de las hojas en: árboles perennifolios, mantienen las hojas durante todo el año; y árboles caducifolios, aquellos que no mantienen las hojas durante todo el año, o las pierden en una determinada estación (Invierno).

Su presencia en los ecosistemas es de gran importancia debido a que previenen la erosión; proporcionan en su follaje y por debajo de él, un ambiente protegido de las inclemencias del tiempo; moderan las temperaturas y favorecen la ocurrencia de lluvias. Son considerados pulmones porque producen oxígeno y reducen el dióxido de carbono de la atmósfera. Además son elementos significativos en el paisajismo y la agricultura, tanto por su atractivo aspecto como por su producción de frutos; brindan madera, leña, resina, gomas, etc; y sirven de barrera ante los vientos.

Las áreas que cuentan con una alta densidad de árboles son denominadas bosques. Éstos están constituidos por una especie arbórea dominante donde los ejemplares son casi todos de la misma altura, y son comunidades biológicas donde interactúan los vegetales y animales. Actualmente su supervivencia se encuentra amenazada; entre los principales problemas que ponen en peligro los bosques actuales están los incendios forestales, las plagas y enfermedades, la tala de las grandes masas forestales, las sequías persistentes y la lluvia ácida.

Foto Nº 01. *Ejemplar de Lithrea molloides.*

Nombre científico
Lithrea molloides.

Nombre vulgar
Molle de beber, Chichita o Molle dulce.

Familia
Anacardiáceas.

Descripción botánica
Árbol dioico, de 3-8 metros de altura, follaje perenne, hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, con 3-5 excepcionalmente 7 folíolos (las inferiores a veces simples), de 8-14 cm. de largo, oblongo lanceolados, a veces falcados, con el ápice agudo, mucronado. Inflorescencias dispuestas en panojas axilares. Flor masculina con 5 sépalos, 5 pétalos ovado-oblongos, 10 estambres, con gineceo rudimentario, 3 estilos. La flor femenina presenta 10 estaminodios, muy pequeños alrededor del gineceo, ovario súpero, unilocular, uniovulado y 3 estilos. Flor hermafrodita con cáliz, corola y androceo similares a los de la flor masculina y el gineceo como la flor femenina. El fruto es una drupa subglobosa, verde blanquecina, caroso subleñoso, presenta una semilla amarillo castaña clara, comprimida.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en toda la zona serrana del este, centro y hasta el Chaco serrano del oeste provincial. Es muy común en todo el faldeo este de las Sierras de Ancasti, de Guayamba, Ambato y Capillitas en Andalgalá. Habita en las laderas del Chaco serrano, donde vive en forma aislada o formando pequeños bosquecillos. Es especie orofila y una de las dominantes en este ambiente, junto con el horco quebracho *(Schinopsis marginata)*. En ambientes de transición con Yungas, puede

compartir el hábitat con el cebil colorado y con el horco cebil.

Usos

Se utilizó durante mucho tiempo como leña y para la elaboración de carbón. Posee una madera dura y compacta, difícil de hachar, muy utilizada para la fabricación de postes. La infusión de sus hojas se utiliza para curar resfríos y heridas, se aplican a modo de cataplasma para atenuar las inflamaciones. El fruto sirve para fabricar aloja , bebida alcohólica, por ello se lo llama molle de beber.

Notas

Es una especie que sirve para la protección de la cabecera de cuencas, ya que por su cobertura en laderas, reduce la erosión hídrica y atempera el impacto de la lluvia sobre el suelo. Al ubicarse cerca de cursos de agua, en algunas quebradillas, facilita la retención del suelo erosionado más arriba y la formación de suelo apto para la colonización de otras especies que exigen mejores suelos.

Reconocimiento a campo

Posee porte arbóreo, copa densa, en faldeos altos y zonas cumbrales. En el pastizal serrano se los observa aislados. En zonas bajas siempre cerca de cursos de agua. Las hojas son trifoliadas, caquis alado, provoca la flechadura del molle en personas alérgicas.

Foto Nº 02. *Rama con frutos.*

Nombre científico
Schinopsis marginata.

Nombre vulgar
Horco quebracho.

Familia
Anacardiáceas.

Descripción botánica
Árbol de 10-20 metros de altura, follaje caduco, hojas compuestas, imparipinadas, 5-15 yugas, con foliolos opuestos o alternos, semicoriáceos, ápice mucronado.

Foto N° 03.
Ejemplar de Schinopsis marginata.

Foto N° 04.
Rama de Schinopsis marginata.

Inflorescencia en tirsos terminales, con flores hermafroditas o unisexuales, de sépalos publecentes, 4-5 pétalos, con 4-5 estambres, alternos con los pétalos, los ovarios son uniloculares, con 3 estilos y estigmas laterales sobre el ovario. El fruto es una sámara leñosa, primero verde, roja y al madurar castaña, con ala oblonga, con una sola semilla.

Distribución y Hábitat
Es un habitante característico de las laderas bien insoladas del Chaco serrano, donde es la especie más representativa. Cerca de la ciudad Capital de Catamarca, en las laderas de El Jumeal, Quebrada del Tala, San Antonio (Sierras Gracianas) y Cuesta del Portezuelo. En la ladera este del Ancasti reemplaza al quebracho colorado santiagueño. En altitudes más bajas, a los 500 y 1150 m.s.n.m, ambas especies se encuentran juntas, generalmente en los filos de lomadas y en la zona alta de las laderas, es poco frecuente cerca de los cursos de agua permanentes.

Usos
Es reducido actualmente ya que las canteras existentes son pocas y están utilizando mezclas de leña. Su madera es similar a la del quebracho colorado santiagueño

Notas
Se parece en aspecto al tala.

Reconocimiento a campo
Posee porte alto, tronco sinuoso, adornado con protuberancias anulares, follaje de colores cambiantes: verde brillante en octubre, verde oscuro en verano, amarillo a fines de otoño, naranja a mediados del invierno y rojo púrpura a principios de septiembre.

Nombre científico
Schinus bumeloides.

Nombre vulgar
Molle bobo, Molle tonto, Molle negro.

Familia
Anacardiáceas.

Descripción botánica
Arbusto o arbolito espinoso, dioico, de 2-6 metros de altura. Follaje parcialmente caduco, hojas simples, alternas, elípticas u oblongas, ápice mucronado, base aguda, nervadura media más notable en la cara interior. Inflorescencias dispuestas en pseudoracimos muy contraídos (globuliforme, 10-20 flores). Flor masculina, con 5 sépalos, con 5 pétalos blanquecinos, 10 estambres (raramente 8) de los cuales 4-5 son más largos; flor femenina con estambres muy pequeños, ovario súpero, unilocular, con un estilo y 3 estigmas. El fruto es una drupa globosa, carozo subleñoso con una semilla.

Foto Nº 05.
Rama de Schinus bumeloides.

Distribución y Hábitat
Se distribuyen toda la zona centro y parte del oeste provincial, en el departamento Capital cerca del Arroyo Fariñango, en Valle Viejo en las proximidades de Pozo El Mistol, en el departamento Fray Mamerto Esquiú en La Carrera y Piedra Blanca, en La Puerta del departamento Ambato. En el departamento Belén a orilla de la Ruta Nacional 40, pasando la quebrada de Belén hasta Hualfin. En Santa María se encontraron en los cercos de fincas y en los remanentes de bosquecillo de chañar. Vive solitario o en pequeños bosquecillos, mezclados con tala, molle de beber, ancoche, etc. Se puede encontrar en zonas con cierta humedad en el fondo de cañadas y cerca de viejas acequias de riego.

Foto Nº 06.
Rama en fructificación.

Usos
La madera es dura y resiste bien a la intemperie, pero no tiene uso en carpintería por lo torcido de sus fibras, tortuosidad de las ramas, tallos cortos y ahuecados en la madurez.

Notas
Se diferencia de las otras especies y variedades de *Schinus* por su apariencia más arbustiva, con ramas más decumbentes, aspecto plomizo de los tallos y las hojas son más grandes.

Reconocimiento a campo
Posee mayormente porte arbustivo con ramas laxas decumbentes, se presenta con porte arbóreo en bordes de acequias y presenta ramas espinescentes. Fruto drupáceo morado.

Nombre científico
Schinus fasciculata.

Nombre vulgar
Molle tonto.

Familia
Anacardiáceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto de 0,5-3 metros de altura, con ramas jóvenes espinescentes, finas, pardo-grisáceas, por lo general divergentes en ángulo recto. Las hojas son muy variables, en los ejemplares jóvenes solitarias, membranáceas, lanceoladas o anchamente lanceoladas e inciso-aserradas; en los individuos adultos con notable dimorfismo y tamaño foliar, a la vez que las hojas se agrupan en fascículos. Conviven hojas linear-lanceoladas, lanceoladas, oblongo- lanceoladas, oblongo- espatuladas y obovadas, con el ápice agudo u obtuso, y la base brevemente cuneada; con el limbo entero o aserrado-lobulado, de consistencia coriácea. Inflorescencias dispuestas en pseudoracimos axilares, con brácteas deltoideas pequeñas. Flores con largos pelos en la mitad inferior, sépalos triangular-ovados, pétalos truncados obovados, disco 10 lobado. Las flores masculinas con 5 estambres, 5 algo más cortos; gineceo vestigial. Las flores femeninas con el ovario sésil, 3 estilos concrescentes con estigmas capitados, estambres reducidos. El fruto es una drupa esferoide, violácea, que presenta una única semilla.

Foto N° 07.
Ejemplar adulto de Schinus fasciculata.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en áreas abiertas del Chaco árido y serrano, en suelos profundos, con frecuencia de cultivos abandonados. En el Monte sólo se observa cerca de las zonas urbanas o de los oasis de cultivo. Se encuentra disperso en el valle central, en los alrededores de la Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú y Ancasti.

Usos
La madera es dura y resiste bien a la intemperie, pero no tiene uso en carpintería por lo torcido de sus fibras, tortuosidad de las ramas, tallos cortos y ahuecados en la madurez.

Notas
La floración de esta especie en el departamento Capital, se produce durante el mes de julio, y no es muy abundante. Esta característica también la diferencian de *S. bumelioides*, que florece abundantemente en el mes de agosto. Es una especie que crece formando matorrales densos, en los bordes de potreros o terrenos de cultivos en donde recibe agua de desbordes de acequias o canales.
Estos matorrales ofrecen un seguro refugio a distintas especies de la fauna: cuises o conejos del cerco, lagarto colorado o "caraguay" y diferentes especies de pájaros que utilizan sus ramas espinescentes para construir sus nidos.

Foto N° 08.
Rama espinosa con drupas violáceas.

Foto N° 09.
Ejemplar adulto presente en Parque Adán Quiroga.

Foto N° 10.
Dehiscencia del fruto.

Nombre científico
Aspidosperma quebracho- blanco.

Nombre vulgar
Quebracho blanco.

Familia
Apocináceas.

Descripción botánica
Árbol de 6-15 metros de altura, ramitas jóvenes péndulas, hojas simples, coriáceas, dispuestas en verticilos de a 3, con una espina en el ápice. Inflorescencia cimosa, axilar y terminal. Flores hermafroditas blanco-amarillentas, cáliz campanulado con 5 sépalos, corola subhipocrateriforme, 5 estambres, ovario súpero. El fruto es una cápsula leñosa, verde-grisácea clara, bivalva. Poseen numerosas semillas rodeadas de un membrana circular.

Distribución y Hábitat
Forma el estrato arbóreo más alto en el Chaco semiárido junto con *Schinopsis lorentzii* y *Ziziphus mistol*. En el Chaco árido es dominante y lo acompaña *Ziziphus mistol* y especies de *Acacia*. Vive en suelos no inundable, resiste bien las sequías, requiere buena iluminación. Se distribuye en toda la zona del este y centro de la provincia. Se encuentra en sectores de La Aguada y Colpes en el Dpto. Ambato; San Pedro y Concepción, Dpto. Capayán.

Usos

Su madera se utiliza como leña, en la fabricación de muebles y utensillos y carbón. La decocción de la corteza sirve para curar heridas y teñir de color naranja. Los frutos en cataplasma se usan para bajar la inflamación; y el cocimiento de éstos para prevenir la pediculosis. Las flores se consideran melíferas.

Notas

Estudios realizado indican la presencia de alcaloides como quebrachina, aspidospermina, aspidospermatina e hypequebrachina. Desde Las Tejas hasta Chumbicha se observan ejemplares desprovistos totalmente de follaje, debido al ataque de larvas de polilla *(Megalopyge chacoma)*. En el Sector SE (Casa de Piedra, La Paz) el ataque de las langostas quebracheras *(Eutropidacris cristata y Tropidacris collaris)* tiene un efecto parecido, pero es menor.

Reconocimiento a campo

Se lo puede confundir a distancia con el chasquiyuyo *(Maytenus viscifolia)*, pero es suficiente observar las hojas, si terminan en una espina es quebracho blanco.

Foto N° 11.
Rama con flores hermafroditas

Foto Nº 12. *Rama en floración.*

Foto Nº 13. *Jacaranda mimosifolia, utilizado para forestación urbana.*

Nombre científico
Jacaranda mimosifolia.

Nombre vulgar
Jacarandá. Tarco.

Familia
Bignoniáceas.

Descripción botánica
Árbol inerme hasta 20 metros de altura, corteza formada por pequeñas placas grisáceas; follaje tardíamente caedizo. Hojas grandes, bipinnadas, raquis con 10 a 20 pares de pinas subopuestas, de 7 a 14 cm. de largo, que a su vez llevan de 15 a 30 pares de folíolos sésiles, opuestos, acuminados y mucronados en el ápice. Flores dispuestas en racimos de cimas dicotómicas, que se abren antes o durante la foliación; poseen cáliz acampanado, corola gamopétala infundiliforme, azul violácea, 4 estambres, incluidos didínamos, insertos en la parte superior delgada del tubo corolino, filamentos curvos provistos de pelos, el estaminodio posee un mechón de pelos capitados, más largo que los estambres. Ovario bilocular, pluriovulado, estigma bilamelado. Fruto cápsula leñosa, dehiscente, castaña, comprimida lateralmente. Semillas castañas numerosas, rodeadas por un ala membranácea.

Distribución y Hábitat
Desde la cabecera del departamento El Alto, en la ladera oeste y parte baja de la Sierra de Guayamba, hasta La Higuera, en el departamento Paclín. Vive como un elemento más de los ecotonos entre la Selva montana y Chaco serrano. Requiere de buena iluminación y poca humedad ambiente.

Usos
Posee una madera blanco-amarillenta, moderadamente pesada, semidura, que se utiliza en carpintería en general, revestimientos, etc. Sus hojas son utilizadas en medicina popular como antiséptico.

Notas
Es una especie apta para la parquización de espacios públicos y avenidas, por ello es cultivada.

Reconocimiento a campo
Posee gran porte, la intensa floración lila se observa a mediados de octubre.

Nombre científico
Tabebuia impetiginosa.

Nombre vulgar
Lapacho. Lapacho rosado.

Familia
Bignoniáceas.

Descripción botánica
Árbol inerme de 8-15 metros de altura, follaje caduco. Hojas opuestas, palmaticompuestas, con 5 folíolos aovado-oblongos, de 5-15 cm de largo, margen dentado en la mitad superior, los dos folíolos laterales son de menor tamaño que el folíolo terminal. Posee inflorescencia en panículas terminales colocadas en el ápice de las ramas áfilas. Las flores son hermafroditas, rosadas, con cáliz campanulado, corola pubescente, con 5 lóbulos, de márgenes ondulados y ápices redondeados, 4 estambres didínamos, insertos en el tubo corolino cerca de la base. Ovario súpero, sobre un disco, bicarpelar, multiovulado; estilo glabro, estigma bilamelado pequeño. El fruto es una cápsula péndula, subcilíndrica. Las semillas son numerosas, achatadas, castañas, subelípticas, rodeadas por un ala membranosa, opaca, translúcida en el ápice.

Foto Nº 14.
Detalle de la rama en floración.

Distribución y Hábitat
Se han reconocido ejemplares aislados en la ladera este de las Sierras de Guayamba, extendiéndose hacia el norte hasta el límite con la provincia de Tucumán.

Usos
Se utiliza en la construcción civil, para postes, leña y otros usos que requieren madera fuerte. La decocción de la corteza se conoce como remedio para enfermedades del sistema uro-genital.

Foto Nº 15.
Ejemplar de Tabebuia impetiginosa.

Notas
La baja frecuencia de plantas determina que sea considerada rara, pudiendo deberse esta situación a que es el extremo sur de la distribución natural o a la antigua explotación maderera que se hizo de esta especie. Florece desde los primeros días de agosto, mostrando al finalizar este mes, sus ramas desfoliadas completamente cubiertas de flores. Hacia la segunda quincena de septiembre comienza a dar nuevas hojas y aparecen los primeros frutos. Éstos se mantienen en las ramas hasta el mes de noviembre. Es una especie cultivada en el Chaco árido.

Reconocimiento a campo
Posee porte mediano, es fácilmente reconocible desde julio a septiembre por la intensa floración rosada a fucsia.

Foto N° 16.
Ejemplar de Tabebuia nodosa.

Nombre científico
Tabebuia nodosa.

Nombre vulgar
Palo cruz.

Familia
Bignoniáceas.

Descripción botánica
Árbol inerme de 4-8 metros de altura, ramas y ramitas nudosas, las laterales formando ángulo recto con la rama de donde nacen (de ahí el nombre de palo cruz). Hojas simples, coriáceas, agrupadas en fascículos. Flores hermafroditas con cáliz tubuloso, hendido, corola amarilla, acampanada, tubo con estrías longitudinales, 4 estambres, didínamos, insertos en el tubo corolino, ovario súpero. El fruto es una cápsula péndula, coriácea, que posee numerosas semillas, achatadas, con dos alas marginales membranáceas, transparentes incoloras.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en la parte baja de las laderas y cerca de los cursos de arroyos secos del Chaco árido, desde El Mojón, en el departamento El Alto, hacia el sur, continuando la distribución en Córdoba y La Rioja. Es muy común en el valle central, hay plantas de buen porte en las Sierras del Fariñango a la altura del Campo Las Heras. Es resistente a las condiciones de sequía y vive mejor con alta luminosidad.

Usos
Su madera se usa como combustible (leña). Tiene potencial como ornamental por la abundante floración amarilla que produce en primavera, verano y otoño.

Notas
La floración es inducida por variaciones en la humedad ambiente y la temperatura, se la considera anunciadora de lluvia, como sucede con los cardones. Se ha observado que al envejecer es colonizada por especies de *Tillandsias*, que viven durante muchos años sobre sus ramas, hasta que finalmente muere. Florece en la Sierra de Fariñango (Cruz Negra), en vísperas del inicio del período de lluvias, el cual varía de año a año, desde fines de octubre a diciembre. En esta zona se pueden observar grandes ejemplares que fueron conservados como ornamentales en el arbolado público o en veredas.

Foto N° 17.
Detalle de la flor hermafrodita

Foto N° 18.
Detalle de la rama.

Foto Nº 19.
Fruto maduro con semillas

Nombre científico
Tecoma stans.

Nombre vulgar
Guaran amarillo.

Familia
Bignoniáceas.

Descripción botánica
Arbolito inerme de 3-6 metros de altura, corteza rugosa, ramas algo comprimidas en los nudos, verde-amarillentas. Hojas compuestas imparipinadas, 5-13 folíolos. Inflorescencias en racimos terminales subpiramidales, flores hermafroditas con cáliz campanulados, corola amarilla interiormente con líneas purpúreas, acampanada, 4 estambres, didínamos (y un estaminodio filiforme), fijados en el tercio inferior del tubo, ovario súpero, con un disco anular. El fruto es una cápsula péndula, lisa, coriácea, con semillas numerosas castañas, en el centro de un ala membranosa, blanquecina.

Foto N° 20.
Rama en floración y fructificación.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en el este y centro de la provincia. Vive en proximidades de ríos y arroyos de Yungas y Chaco serranos, se lo puede observar en algunas áreas con algún tipo de disturbio natural o artificial, siempre que haya humedad y protección del viento porque las ramas son frágiles. No se lo encuentra en la parte alta de montañas y tampoco en laderas secas. Es una especie de linaje yungueño, que crece en los bosques secundarios junto con el Coco *(Fagara coco)* y el Garabato de las Yungas *(Acacia tucumanensis)*. Tanto en la ciudad Capital de Catamarca como en algunas poblaciones del interior provincial, se lo puede ver cultivado en espacios públicos, jardines o formando cercos vivos.

Usos

La madera es blanco amarillenta, con alguna aplicación como leña y en construcciones rurales. La madera, hojas y semillas, tienen actividad insecticida contra el gusano cogollero del maíz *(Spodoptera frugiperda, Lepidoptera: Noctuidae)*. En medicina popular se le atribuyen propiedades para tratar enfermedades del corazón, de la piel, gastrointestinales, hepáticas, respiratorias, urinarias, ginecológicas, etc. La infusión de raíz es un diurético, vermífugo, antisifilítico. La flor es remedio para la diabetes, la hoja y corteza (polvo) para curar llagas, las hojas (infusión): calma los nervios, tónico para aliviar la gastritis, estimula el apetito. Las flores son melíferas.

Notas

Las flores son amarillas y abundantes durante los meses de agosto y noviembre, lo que lo convierte en un árbol ornamental. Esta particularidad hace que sea la flor nacional de Las Bahamas. Las semillas se recolectan de los frutos secos sin abrir y se almacenan en bolsas de papel a temperatura ambiente y tienen una viabilidad de 7 meses. La reproducción es por semillas que se dispersan por el viento y pueden ser incubadas artificialmente, obteniéndose hasta 80% de germinación al cabo de 4 semanas.

Reconocimiento a campo

Se lo confunde con el lapacho amarillo *(Tabebuia lapacho)* cuando está en floración. Sin embargo es fácil de diferenciarlos; el lapacho amarillo presenta una intensa y abundante floración amarilla sin hojas (solo amarillo); mientras que el guarán posee flores amarillas con hojas (amarillo y verde).

Foto N° 21.
Detalle de racimo floral de Tecoma stans.

Foto N° 22. *Ceiba insignis utilizado para forestación urbana.*

Foto N° 23. *Rama con flor hermafrodita.*

Foto N° 24. *Rama con frutos*

Nombre científico
Ceiba insignis.

Nombre vulgar
Palo borracho de flor blanca.

Familia
Bombacáceas.

Descripción botánica
Árbol de 8-15 metros, tronco color gris-verdoso, abultado en la parte media, donde alcanza un diámetro hasta de 2 m., con numerosos aguijones cónicos, leñosos, de hasta 8 cm. de largo. Hojas alternas, palmaticompuestas, con 5 folíolos. Flores hermafroditas solitarias, cáliz carnoso, tubuloso-acampanado, verde-amarillento con 5 lóbulos, corola blanco-cremosa, interiormente con algunas estrías purpúreas que a veces suelen faltar; 5 pétalos, libres carnosos, 5 estambres, rodeado en la base por un tubo de estaminodios, ovario súpero. El fruto es una cápsula oblonga dehiscente por apertura de 5 valvas semillas numerosas, oscuras, dispuestas en abundante pelusa blanca, sedosa.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en el Chaco semiárido, la parte baja de las Yungas y en la zona de transición con el Chaco serrano. En la zona de Chaco árido es naturalmente poco frecuente, pero se adapta bien cuando es cultivado.

Usos
Su madera blanda es destinada para realizar artesanías, la corteza posee largas fibras que sirven para obtener tiras (sogas). En medicina popular el cocimiento de las flores se utiliza para el dolor de cabeza y la fibra que rodea la semilla se utiliza para relleno.

Notas
Las semillas germinan con facilidad y los plantines toleran bien el estrés de trasplante, requiriendo riego frecuente en las primeras etapas de crecimiento. El tamaño de las plantas varía, en la zona de Yungas el ensanchamiento de la parte media del tronco es menor y domina el crecimiento en altura; en la zona de ecotono entre el Chaco serrano y Bosque de transición el tamaño del ensanchamiento es mayor. Es una especie con un gran potencial para parquizaciones en ambientes áridos.

Nombre científico
Sambucus peruviana.

Nombre vulgar
Sauco, Sauco serrano.

Familia
Caprifoliáceas.

Descripción botánica
Arbolito o árbol inerme de 4-8 metros de altura. Las ramas que son áfilas son de color castaño, las foliadas de color verde. Las hojas son compuestas, opuestas, imparipinnadas, con 3-9 folíolos opuestos, aovados-lanceolados, acuminados de base oblicua, márgenes finamente aserrados, nervaduras prominentes en el envez, el folíolo terminal es algo más largo que el resto. Inflorescencia dispuesta en cimas terminales, subtricótomas, corimbiformes o umbeliformes, muy ramosas. Flor hermafrodita, cáliz tubuloso con 5-6 lóbulos, subtriangulares, polen blanquecino. Ovario ínfero, 3-5 locular, con un óvulo en cada lóculo. Fruto baya subglobosa, glabra, morado oscura, con cáliz persistente. Semillas de 3 a 6, castañas.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en toda la extensión de Yungas y algunos sectores del Chaco serrano. Forma bosquecillos o se encuentra aislado.

Usos
Su madera no posee muchas aplicaciones. La corteza, flores y bayas tienen propiedades en medicina popular tales como purgante y sudorífico.

Notas
Es una especie que podría ser cultivada como ornamental en zonas urbanas.

Reconocimiento a campo
Árbol de porte mediano, copa amplia. Intensa floración blanca en octubre y noviembre. En los sectores más húmedos del Chaco serrano acompaña al pino del cerro y al aliso en el Bosque montano, ejemplares aislados.

Foto N° 25.
Planta adulta de Sambucus peruviana.

Foto N° 26. *Detalle de la inflorescencia.*

Nombre científico
Celtis tala.

Nombre vulgar
Tala.

Familia
Celtidáceas.

Foto N° 27.
Ejemplar adulto de Celtis tala.

Descripción botánica
Arbolito o árbol espinoso, polígamo-monoico, de 4-12 metros de altura, corteza grisácea en los ejemplares jóvenes, algo ferrugínea en los adultos donde se decortica en placas pequeñas y delgadas. Las hojas son simples, alternas, márgenes aserrados en la mitad superior, hojas jóvenes pubescentes, las adultas glabras, con tres nervaduras principales que nacen del pecíolo. Inflorescencia en cimas breves paucifloras, con las flores masculinas hacia la base de la inflorescencia y las femeninas hacia el ápice. La flor masculina verdoso amarillenta, con tépalos 5, estambres 5, opositépalos. La flor hermafrodita es verdoso amarillenta, sobre un pedicelo grueso, tépalos 5, libres, estambres 5, opositépalos, ovario súpero. El fruto es una drupa amarillo anaranjada en la madurez.

Distribución y Hábitat
En toda la región este, centro y parte del oeste de la provincia. Se encuentra con mayor frecuencia cerca de los cursos de aguas permanentes o transitorias y tiene por preferencia suelos profundos y bien drenados. Es una especie muy frecuente en el valle central, cerca de los Arroyos Fariñango y San Lorenzo al norte y, al oeste, del río más importante para la ciudad Capital que recibe justamente el nombre de El Tala.

Usos

La madera es buena para carbón, para la construcción de herramientas, los artesanos la usan para realizar guitarras, arpas y violines. La madera de las raíces verdes, son muy flexibles por lo que se utilizan para hacer aros en los que se moldean quesos; además la raíz tiene propiedades tintóreas, color café; se obtiene una tinta amarillo verdosa con la madera triturada. El fruto suavemente dulce, fue utilizado en la elaboración de licores caseros. Las hojas son utilizadas para "adelgazar" la leche con el fin de evitar problemas digestivos ("empachos") en niños lactantes.

Notas

Su copa tupida es muy utilizada para sombra y abrigo. Los frutos del tala son comidos por diversas especies de aves y algunos mamíferos silvestres.

Al quedar sin follaje a fines de agosto y principios de septiembre, se resaltan las ligas, Lorantáceas hemiparásitas. Éstas fructifican a fines de otoño y principios de invierno, por lo que son muy visitados por aves frugívoras (boquenses, naranjeros y pepiteros).

Un tala de buen porte representa un ecosistema rico en numerosas especies nativas, que encuentra en el árbol hábitat y alimento seguro en las temporadas frías y secas del Chaco árido.

Reconocimiento a campo

La otra especie de Celtis, el tala pispa o tala churqui *(Celtis chichape)* se diferencia del tala *(C. tala)* por ser de porte arbustivo, ramas espinescentes fuertes y hojas de forma oval-circular de borde crenado.

Foto N° 28.
Detalle de rama con frutos.

Nombre científico
Cercidium praecox.

Nombre vulgar
Brea.

Familia
Cesalpináceas.

Foto N° 29.
Cercidium praecox en floración.

Descripción botánica
Arbolito espinoso, 3-8 m. de altura, hojas compuestas, bipinnadas, originadas en fascículos sobre 3 braquiblastos alternos con espina. Flores hermafroditas, de prefloración imbricada carinal, amarillas, cáliz con 5 sépalos, corola con 4-5 pétalos con el limbo amarillo provisto de un punteado rojizo, 10 estambres, ovario súpero, rojo. El fruto es una vaina coriácea, achatada, castaña clara, con 1-6 semillas.

Distribución y Hábitat
En toda la eco-región Chaqueña y Monte. Convive en el Chaco árido con el quebracho blanco, en Chaco semiárido con el quebracho colorado y en Chaco serrano con el horco quebracho. Esta especie coloniza rápidamente terrenos deteriorados, por lo que es útil para recuperar ambientes degradados. Se encuentra en toda la zona este y centro de la provincia.

Usos
Su madera se utiliza para construir brocales de pozos. Su infusión con miel se usa para la tos. La corteza era usada para sahumerios por su olor semejante al incienso y la resina para las rasgaduras de ollas y tinajas.

Notas
Florece en el valle central durante la última quincena de octubre y los primeros días de noviembre. Su tronco y ramas verdes realizan fotosíntesis. En las eco-regiones del Monte y Prepuna está la subespecie glaucum, que llega hasta los 2500 m.s.n.m. La resina es objeto de estudios por su potencial como reemplazo de la goma arábiga. Forma rodales en los sitios más antropizados del valle central. Es frecuente como ornamental en los distintos paseos y espacios verdes de Capital y Valle Viejo. Su follaje es caedizo en el inicio de la temporada seca (mayo-septiembre).

Foto N° 30.
Rama espinosa con flores.

Foto N° 31.
Rama con frutos.

Foto N° 32.
Rama fotosintética con resina.

Nombre científico
Sapium haematospermum.

Nombre vulgar
Lechico. Curupí.

Familia
Euforbiáceas.

Descripción botánica
Árbol inerme monoico de 3-7 metros de altura, excepcionalmente 10 m. corteza rugosa, áspera, blanquecina o grisácea, de follaje perenne. Hojas simples, con el limbo glabro, lanceolado u oblongo-lanceolado, borde finamente aserrado con estrecho margen hialino, ápice algo acuminado, base atenuada, en ella lleva 2 glándulas cónicas, en la base del pecíolo 2 estípulas triangulares fimbriadas. Las inflorescencias dispuestas en espigas terminales, las flores inferiores femeninas, una por bráctea, las superiores masculinas, agrupadas de 6-9 por brácteas, a veces toda la espiga masculina, bráctea hemiorbicular, fimbriada, con 2 glándulas verdes, elípticas, carnosas, adpresas. La flor masculina es sésil con cáliz verde-amarillento pálido, constituido por 2 sépalos casi soldados, 2 estambres alternisépalos, laminados y ensanchados en la base; la flor femenina presenta cáliz verde-amarillento pálido, con 3 sépalos soldados que forman un tubo algo urceolado, con limbo trilobulado, pétalos ausentes, ovario súpero, elipsoideo, trilocular, con 3 ramas estigmáticas arqueadas. El fruto es una cápsula globosa, trilocular, dehiscente por 6 valvas. Las semillas en número de 3 son lisas y rojas.

Foto N° 33.
Planta adulta de Sapium haematospermum.

Distribución y Hábitat

Vive próximo a cursos de aguas permanentes o estacionales. Se la considera una especie heliófila, pionera e indicadora de napa freática de agua dulce. Es común en el fondo de las quebradas del Chaco serrano y en hondonadas del Chaco semiárido. Se distribuye por todo el Chaco y Yungas. Es más abundante en toda la ladera este de la Sierra de Ancasti.

Usos

Posee una madera blanda, blanca y muy liviana, útil para la fabricación de utensillos, esculturas, cajones de fruta, muebles etc; la corteza puede utilizarse para curtir cueros. En medicina popular la decocción de las hojas se utiliza para combatir dolores reumáticos. El fruto molido con las semillas y mezclado con carne se usa para envenenar ratas.

Notas

Es frecuente observar en los troncos heridas realizadas con machetes a fin de obtener el látex, con el cual una vez tratado convenientemente en forma artesanal se obtiene una goma pegajosa ("pega"); con el fin de ser utilizados para capturar pájaros (en especial cabecita negras, reina mora y tiapicho).

Es una especie de linaje yungueño que crece en el Chaco árido íntimamente asociado a cursos de aguas naturales o artificiales: Ríos del Valle, Ongolí y Santa Cruz, arroyos de la Sierra de Gracián, canales, acequias y estanques.

Reconocimiento a campo

Posee abundante látex blanco que fluye al cortar las hojas y ramas. La corteza grisácea blanquecina.

Foto N° 34.
Rama con inflorescencias.

Foto N° 35. *Acacia aroma, planta adulta presente en Paseo de Los Cactus.*

Foto N° 36. *Detalle de rama con hojas bipinnadas e inflorescencias.*

Foto N° 37. *Detalle de frutos maduros.*

Nombre científico

Acacia aroma.

Nombre vulgar

Tusca.

Familia

Mimosáceas.

Descripción botánica

Árbol pequeño, alcanza de 2-7 metros de altura. Ramas con espinas, cónicas, agudas, de 5- 60 mm de largo. Hojas compuestas bipinnadas, alternas, que se originan en la axila de cada par de espinas, raquis secundarios con 15-40 pares de folíolos. Inflorescencia dispuesta en capítulos multifloros (cabezuelas), anaranjados-amarillentos. Flores hermafroditas, con una bráctea en la base, romboidal, con corola tubulosa, con 5 lóbulos, estambres numerosos exertos, filamentos glabros, ovario súpero. Fruto lomento, de 5-20 cm. de largo, subleñoso, oscuro al madurar, apiculada en el ápice. Semillas numerosas, pardo oscuras.

Distribución y Hábitat

Es una de las primeras en colonizar áreas degradadas. Está distribuida en todo el territorio provincial desde los límites políticos al este hasta al eco-región de la Prepuna en el oeste.

Usos

La madera es de baja calidad para carpintería y utensillos rurales, generalmente se usa para leña y carbón. Mediante la cocción de la corteza, raíces y tallos, se obtiene una medicina muy utilizada para el tratamiento del pie de atleta; las tiras de corteza se aplican sobre la mordedura de víboras. Las hojas son ramoneadas por el ganado menor y mayor; y los frutos proporcionan alimento durante gran parte del año.

Notas

Floración notable a mediados de octubre (flores y hojas). Fructifica desde noviembre, manteniendo sus frutos hasta julio.

Reconocimiento a campo

Sin agallas, hojas con 7-15 yugas. Con largas y espátulas espinosas. Flores amarillas en cabezuela.

Nombre científico
Acacia caven.

Nombre vulgar
Churqui.

Familia
Mimosáceas

Descripción botánica
Árbol o arbolito espinoso, de 2-6 metros de altura. Ramas jóvenes con espinas geminadas. Hojas compuestas, bipinnadas, en las axilas de cada par de espinas, con 15-25 pares de folíolos, inflorescencia dispuesta en capítulos multifloros, anaranjado-amarillentos, reunidos en 2-7 en fascículos originados sobre los mismos braquiblastos que llevan las hojas. Flores hermafroditas, cáliz tubuloso, corola tubulosa, estambres numerosos exertos, ovario súpero. El fruto es una vaina subleñosa, negra, con 2 suturas longitudinales, terminadas en el ápice por un mucrón a veces punzante, posee numerosas semillas.

Distribución y Hábitat
Vive en toda la provincia, desde el este hasta la Prepuna en el oeste. Vive en zonas bien iluminadas; forma impenetrables bosques en áreas que tuvieron ganado caprino, que favorece la germinación de las semillas.

Usos
La madera es dura, se usa para postes, varillas de alambrado, cabos de herramientas, etc. Como leña, con sus cenizas se hace jabón, también tiene propiedades tintóreas café o negro brillante. Las hojas se utilizan como cicatrizante, y en té para tratar el reumatismo, la gota y como depurativo de la sangre. Las semillas verdes suelen ser utilizadas para la elaboración de guisos.

Notas
Florece después del invierno, posee agradable aroma, esta particularidad hace que sea una especie apropiada para los espacios públicos.

Reconocimiento a campo
Para diferenciarla de la tusca *(Acacia aroma)* se debe tener en cuenta que la floración del churqui es sin hojas, floración amarilla con hojas en tusca. Los frutos: vaina torulosa o lomento en tusca; vaina leñosa negra lisa en churqui.

Foto N° 38. *Ejemplares de Acacia caven.*

Foto N° 39.
Rama espinosa con capítulos multifloros.

Foto N° 40. *Fruto, vaina mucronada.*

Foto Nº 41.
Rama con aguijones divergentes.

Foto Nº 42.
Rama con frutos.

Nombre científico
Acacia furcatispina.

Nombre vulgar
Garabato negro. Garabato macho. Teatín.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Arbolito espinoso de 1-4 metros de altura, con ramas zigzagueantes, con nudos tumefactos provistos de ramitas áfilas, cada una con aguijones divergentes en el ápice. Las hojas son alternas, bipinnadas, con 10 a 15 pares de folíolos. Inflorescencia dispuesta en capítulos multifloros, blancos y dispuestos en racimos que llevan hojas en su parte inferior. Flores hermafroditas, cáliz acampanado, corola con 5 lóbulos, estambres numerosos exertos, ovario súpero. Fruto es una vaina papiráceo-membranácea, ocrácea en la madurez, con 4-8 semillas verde oscuras con manchas negruzcas.

Distribución y Hábitat
Desde el este, en todo el valle central, hasta el norte de Belén, en pie de monte del sur de los departamentos Ancasti y La Paz. Es abundante en los departamentos Capayán, Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Paclín, Pomán, Andalgalá y Belén. Requiere mucha iluminación y suelos bien drenados.

Foto Nº 43. *Planta adulta de Acacia furcatispina*

Usos

Su tronco se usa como leña, las ramas se usan para construir cercos. En el valle central se ha observado que presenta tres épocas de floración, con diferencia de 20-30 días cada una. Las hojas son ramoneadas por las cabras cuando escasea el alimento en la zona de pastoreo y, aparentemente, también comen los frutos.

Notas

El garabato macho tiene ramas zigzagueantes con espinas fuertes, cortas y muy duras, que hacen que la planta sea muy agresiva para los animales y personas que se desplazan por su hábitat.

Reconocimiento a campo

Los aguijones dobles permiten reconocer esta especie. Los matorrales espinosos dominados por los garabatos (garabatales) comunes en el piedemonte de las Sierras de Graciana, Ambato y Fariñango, son el resultado de la explotación selectiva del los árboles de gran porte del Chaco árido (algarrobo, quebracho, tala y mistol).

Foto Nº 44.
Acacia praecox en floración.

Foto Nº 45.
Rama con vainas papiráceas.

Nombre científico
Acacia praecox.

Nombre vulgar
Garabato hembra. Aromo. Espinillo macho.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto espinoso de 3-8 metros de altura, ramas jóvenes con aguijones irregularmente esparcidos, de 1-3 por entrenudo, curvos, comprimidos en la base ancha. Hojas alternas, bipinnadas, con 15 a 40 pares de folíolos, alternos; inflorescencia en capítulos multifloros, blanco cremosos, perfumados, dispuestos en racimos, flores hermafroditas, cáliz acampanado, corola glabra, estambres numerosos, ovario súpero. El fruto es una vaina, papiráceo-membranácea, castaña claro, aplanada, los laterales con las marcas transversales de 9 semillas.

Distribución y Hábitat
Es muy común en laderas con mucha insolación del Chaco serrano y en Chaco árido (en los márgenes de los cursos temporarios), a veces se encuentra apoyado sobre algún otro árbol o arbusto. Se halla disperso al centro y este de la provincia, es muy común en las laderas del Ancasti, Guayamba y Ambato. Los ejemplares más cercanos a la ciudad Capital se encuentran en la parte media de la cuenca del Arroyo Fariñango y a lo largo del río El Tala.

Usos
La madera es dura y resistente, muy utilizada para leña, postes de alambrado y para hacer carbón. Existen referencias de su uso para la construcción de arcos. Las flores son perfumadas.

Notas
Por ser una de las primeras especies en florecer, es fácil de identificar a campo; posteriormente, es necesario revisar de cerca para reconocerla entre el resto de la vegetación. La floración es llamativa por su color crema y su delicado perfume, que contrasta con el árido entorno en donde crece. Son comunes los rebrotes de la planta cuando es cortada, por lo que toma a veces un porte arbustivo denso.

Reconocimiento a campo
Se reconoce porque presenta fuertes aguijones curvos con el gancho dirigido hacia abajo, que nacen de 1 a 3 por entrenudo.

Nombre científico
Acacia visco.

Nombre vulgar
Viscote. Arca. Visco. Viscote blanco o negro.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Árbol de 8-15 mts. de altura. Follaje caduco, hojas alternas compuestas, bipinnadas, con 20-40 pares de folíolos, opuestos. Inflorescencia dispuesta en capítulos multifloros, blanco-amarillentos, con flores hermafroditas, cáliz acampanado, tubo con 5 lóbulos desiguales, corola en tubo con 5 lóbulo triangulares, estambres numerosos excertos, ovario súpero, unilocular, pluriovulado, oblongo elipsoideo. El fruto es una vaina glabra, papiráceo-menbranácea, castaña.

Distribución y Hábitat
Se distribuye desde el este provincial por toda la región centro y parte de la zona oeste. Requiere clima templado cálido, se encuentra en casi todas las quebradas del Chaco serrano. En el Río El Simbolar del departamento Capayán se encuentran los ejemplares más grandes, que superan los 15 metros de altura.

Usos
Posee una madera dura y pesada de buena calidad, que soporta la humedad, es muy utilizada en carpintería, carrocería, parquet, puntales, postes, leña y carbón. Se cultiva también como planta ornamental para espacios públicos.

Notas
Soporta heladas, sequía y salinidad, tiene un crecimiento rápido y vigoroso.

Reconocimiento a campo
Posee copa amplia, de color verde-gris azulado, se diferencia del cebil por las vainas chatas mas pequeñas. Cuando crece en las quebradas adquiere porte arbóreo en el Chaco serrano, es cultivado en el Chaco árido, en poblaciones relictuales en la quebrada de Villa Vil, Belén.

Foto Nº 46.
Ejemplar adulto de Acacia visco

Foto Nº 47. *Ramas con frutos.*

Foto Nº 48. *Detalle de la rama en floración.*

Foto Nº 49. *Planta adulta Mimozyganthus carinatus.*

Foto Nº 50.
Rama espinosa con escoba de bruja.

Foto Nº 51.
Detalle de la rama en fructificación.

Nombre científico
Mimozyganthus carinatus.

Nombre vulgar
Lata.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto de 3-5 metros de altura, de follaje caduco. Hojas con 1-3 pares de pinnas multifoliadas, estípulas espinosas. Flores en cabezuela o espigas breves verde amarillentas, hermafroditas. El fruto es una legumbre indehiscente, elíptica, que lleva una semilla.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en la zona norte del Dpto. Capital, en los departamentos Paclín, Santa Rosa, Sierra de Ancasti, Capayán, Valle Viejo, Pomán y Andalgalá. Forma parte del monte bajo en el Chaco árido; con preferencia por ambientes degradados y alcanza un gran tamaño en los claros dejados en viejos campos de cultivo.

Usos
Se usa para construir cercos y como leña para calentar hornos. Las varillas rectas se usan para hacer alambrados y para soporte en los cercos de corrales; las flores son visitadas por abejas y las hojas suelen ser ramoneadas por las cabras.

Notas
Crea un micro ambiente que retiene la humedad y favorece la germinación y crecimiento de otras especies arbóreas. Sirve de protección para animales debido a la presencia de agallas en forma de penachos globosos que la diferencian del tintitaco; estas agallas son generadas por un microhimenóptero que, junto con el huevo, inyectan sustancias similares a las citocininas.

Reconocimiento a campo
Se diferencia del tintitaco *(Prosopis torquata)* por presentar agallas (escobas de brujas), vaina chata, hojas bipininnadas 1-3 yugas de foliolulos cortos.
El tintitaco no posee agallas, presenta una legumbre torulosa espiralada y hojas bipinnadas 1-yugas con foliolulos alargados.

Nombre científico
Prosopis alba.

Nombre vulgar
Algarrobo blanco, Árbol.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Árbol espinoso de 5-12 m. de altura, con follaje caduco, hojas compuestas bipinnadas, con 20-35 pares de folíolos opuestos. Inflorescencia en espiga o amento amarillento, con flores hermafroditas, cáliz campanulado, corola con 5 pétalos libres, 10 estambres exertos, ovario súpero. Fruto vaina coriácea, amarillo clara, semicircular, aplanada, las caras laterales con las marcas transversales de las semillas en relieve. Semillas castañas lisas, de 15 a 30 por vaina.

Foto Nº 52.
Ejemplar adulto de Prosopis alba.

Distribución y Hábitat
Vive en zonas con un amplio rango térmico, donde las lluvias se producen en época estival. Se desarrolla en suelos franco arenosos, tolera bajos niveles de salinidad, es resistente a la sequía, no resiste las heladas prolongadas. Ocupa el segundo estrato en el bosque del Chaco semiárido. Se lo distingue principalmente en los departamentos Santa Rosa, El Alto, Ancasti; en el resto del territorio se observan ejemplares con características intermedias con *P. chilensis,* lo que hace suponer que son el resultado de hibridaciones.

Usos
Se utiliza su madera ya que es de fácil secado y permite su trabajo en verde. Se fabrican muebles, aberturas, mangas, bretes. Es valioso para cortinas rompeviento y plantaciones en el borde del camino, se utiliza como forraje para el ganado caprino.

Notas
De escasa presencia en la zona de la Capital. Se lo puede observar en los sitios de antiguos corrales de encierre de ganado.

Reconocimiento a campo
Copa grande, follaje algo caedizo. Los folíolos son mas largos y oblicuos (con respecto al raquis secundario) que *Prosopis flexuosa y P.nigra,* pero más pequeño con respecto a *P. Chilensis.* La algarroba (chaucha) es semiblanda, seca, dulce, generalmente de amarillo pálido.

Foto Nº 53.
Rama con vainas de P. alba var. panta.

Foto Nº 54.
Rama con inflorescencias.

Foto Nº 55.
Rama con frutos inmaduros.

Nombre científico
Prosopis chilensis.

Nombre vulgar
Algarrobo.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Árbol de entre 3-12 m. de altura, ramas parcialmente espinosas, follaje caduco, las hojas bipinnadas con 1-3 yugas; pinnas con 10-29 yugas. Inflorescencia en amento, con flores de color verde-blanquecinas a amarillentas. Fruto legumbre linear, comprimida, curvada o con forma de S falcada, de 12-18 cm. Semillas ovoideas comprimidas.

Distribución y Hábitat
Amplia distribución en la provincia, aunque con dominio en las eco-regiones del Chaco árido y serrano, en áreas montañosas, en piedemontes, en faldeos de cerros y en terrazas aluviales antiguas, en sectores con acuíferos superficiales y subterráneos. Se desarrolla donde las precipitaciones van desde 200 mm. hasta 500 mm. Por debajo de los 300 mm. se comporta como freatófita obligada. Se encuentra en distintos tipos de suelos, especialmente en los franco arenosos.

Foto Nº 56.
Ejemplar adulto de Prosopis chilensis, presente en Parque Adán Quiroga.

Usos
Proporciona madera para carpintería, también se utiliza como leña, para producir alcohol etílico a partir de la fermentación de sus frutos; y para la preparación de patay, arrope y añapa, también a través de sus frutos.

Notas
Es el árbol por excelencia, en la zona de Las Chacras (Valle Viejo) se encuentran viejos ejemplares que son protegidos en los potreros, bordes de estanques y patios de casas.

Reconocimiento a campo
Intenso color verde brillante en la época de retoño de hojas (fines de septiembre). Los folíolos son más largos que las otras especies de *Prosopis* arbóreos. La algarroba (chaucha) es blanda, carnosa y muy dulce, generalmente de amarillo pálido. Las ramas principales de los ejemplares más viejos poseen enormes "cotos" (que son protuberancias por reacciones de la planta ante el ataque de parásitos). Es común observar el "lloro" (exudaciones de intenso color negro) que emana del tronco y de las primeras ramas.

Foto Nº 57. *Prosopis flexuosa, planta joven presente en vieja estación ferroviaria.*

Foto Nº 58.
Obsérvese largo y distancia entre los folíolos.

Foto Nº 59. *Rama con frutos maduros.*

Nombre científico
Prosopis flexuosa.

Nombre vulgar
Algarrobo negro.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Árboles de 3-12 m. de altura, follaje caduco. Hojas compuestas, bipiniadas, con 10-25 pares de folíolos, la distancia entre los folíolos es mayor que el ancho de los mismos. Inflorescencias dispuestas en amentos multifloros, amarillentos, cilíndricos, péndulos, en grupos de 2-5; flores hermafroditas, de más o menos 5 mm. de largo, pediceladas, cáliz campanulado, con 5 lóbulos pequeños, corola con 5 pétalos libres, 10 estambres exertos, ovario súpero. Fruto vaina o chaucha, carnosa, cilíndrica, comprimida con estrangulamientos entre semillas, púrpuras en la madurez. Semillas comprimidas lateralmente.

Distribución y Hábitat
Prospera bajo temperaturas que van desde los 48°C a los -12°C, es el algarrobo que más tolera el frío. Prefiere suelos franco arenosos, medanosos y salinos. La mayoría de la población se encuentra en el Bolsón de Pipanaco, su densidad disminuye en el Chaco Árido.

Usos
Su madera tiene múltiples usos. Ídem a los *P. chilensis.*

Notas
Es la especie que forma los bosques del Bolsón de Pipanaco (Pomán y Andalgalá)

Reconocimiento a campo
Copa grande con ramas que se arquean a los lados; follaje erecto. Los folíolos son mas largos y perpendiculares (con respecto al raquis secundario) que Prosopis nigra, pero mas pequeños con respecto a *P. Chilensis* y *P. alba*. La algarroba (chaucha) es rígida, seca, torulosa, algo falcada, dulce, generalmente de color amarillo con intensas manchas violáceas.

Nombre científico
Prosopis nigra.

Nombre vulgar
Algarrobo negro. Árbol negro.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Árbol de 4 a 10 m, follaje caduco, con 1-3 yugas, de tamaño mediano, pinnas con 20-30 yugas. Inflorescencia en racimos, las flores son pequeñas, blanco-verdosas o amarillentas. Los frutos son legumbres rectas, de color amarillo a veces rojizos o con manchas violetas a la madurez.

Distribución y Hábitat
La vasta distribución demuestra que tiene una amplia tolerancia térmica, desde los 45°C hasta los -7°C. Crece en distintos tipos de suelos, especialmente los franco arenosos, no prospera en suelos salinos ni arcillosos. Se lo encuentra desde el nivel del mar hasta los 2.500 m. en el sector noroeste de la provincia, en la eco-región del Monte. Es poco tolerante a la sombra y posee la capacidad de fijar nitrógeno.

Usos
Se lo utiliza para la elaboración de carbón junto con el quebracho blanco, para leña y para la fabricación de postes y rodrigones. Los frutos son consumidos por la fauna silvestre y el ganado.

Notas
Especie melífera.

Reconocimiento a campo
Árbol de tamaño mediano. Abundan formas arbustivas (rebrote de rehache). Follaje erecto; las ramas poseen más espinas que los demás algarrobos negros; y los folíolos, de disposición oblicua en el eje secundario, son más pequeños que el resto de las especies de *Prosopis.* La algarroba (chaucha) es rígida, seca, torulosa, recta, poco dulce, de color amarillo con intensas manchas violáceas. Las ramas finas poseen abundantes "agallas" esféricas producidas por insectos.

Foto Nº 60. *Ramas con hojas bipinnadas e inflorescencias.*

Foto Nº 61. *Ejemplar de Prosopis nigra, presente en Paseo de los Cactus.*

Foto N° 62. *Rama con frutos maduros.*

Foto Nº 63. *Prosopis torquata, en floración presente en Paseo de los Cactus.*

Foto Nº 64.
Obsérvese inflorescencia en detalle.

Foto Nº 65.
Obsérvese fruto espiralado, inmaduro.

Nombre científico
Prosopis torquata.

Nombre vulgar
Tintitaco.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto de 1,5 a 5 metros de altura, ramas con espinas rectas, dispuestas de a pares, de color gris claro con el ápice rojizo. Hojas compuestas de 1-yugas. Inflorescencia amentos breves con flores amarillas. El fruto es espiralado (2-3 vueltas), marrón a marrón rojizo, articulado.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en bosques xerófilos bajos del Chaco árido y serrano y del Monte. En zonas degradadas es poco frecuente encontrarlo con porte arbóreo. Se encuentra a 150 m.s.n.m., cerca de las salinas en el departamento Santa María. Ubicado en la zona este, centro y oeste, con excepción de las eco-regiones de Yungas (selva montana), Puna y Altoandino.

Usos
Con la madera se producen horcones, postes, varillas, carbón, leña. Las hojas son aprovechadas como forraje, principalmente por el ganado caprino; las flores son señaladas como melíferas; la corteza posee taninos que se aprovechan para curtir cueros. La corteza de la raíz colectada en otoño e invierno, se utiliza como tintura para teñir de color marrón claro medio rosado o negro con mordiente.

Notas
Florece entre octubre y diciembre, repitiéndose la floración una vez por mes, y fructifica entre diciembre y marzo. Esta especie acompaña en el Chaco árido al quebracho blanco. Al oeste de Andalgalá y norte de Santa María es una especie dominante.

Reconocimiento a campo
Se confunde con la lata *(Mimozyganthus carinatus)* de la cual se distingue por tener hojas compuestas 1-yugas, folíolos alargados, ausencia de agallas "escobas de brujas", inflorescencias amentiformes y vainas torulosas espiraladas.

Nombre científico
Boungaivillea stipitata.

Nombre vulgar
Alfilerillo, Falso tala.

Familia
Nictagináceas.

Descripción botánica:
Arbolito espinoso de 3-6 m. de altura, follaje caduco, hojas simples, de ápice acuminado, base obtusa. Las flores tubulosas se encuentran dispuestas en cimas 3-floras protegidas por 3 brácteas, florece desde fines de noviembre hasta febrero. Los frutos maduran desde enero hasta mayo, estos son aquenios oblongos-elipsoideos.

Distribución y Hábitat:
Se presenta en los bosquecillos ubicados en las pequeñas quebradas y depresiones desde las Yungas hasta ambientes chaqueños por encima del Chaco árido. Se dispersa desde el límite con Tucumán y Santiago del Estero hasta el departamento Belén. En el camping de los Túneles de La Merced forma parte del arbolado del lugar, mientras que en la cuestecilla del Camino a El Rodeo posee porte arbustivo.

Usos
Se lo observa a veces en los campings, por su porte mediano y sombra fresca. Ornamental.

Notas
Se parece en aspecto al tala.

Reconocimiento a campo
Las inflorescencias son semejantes en aspecto a las de la santa rita, aunque presentan un color verde amarillento.

Foto Nº 66.
Planta adulta de Boungaivillea stipitata.

Foto Nº 67.
Obsérvese flores protegidas por 3 brácteas.

Nombre científico
Ximenia americana.

Nombre vulgar
Pata. Albarillo del campo.

Familia
Olacáceas.

Descripción botánica
Arbusto o arbolito espinoso, de 1,5-3 metros de altura, ramas y ramitas zigzagueantes, terminadas en espinas y a su vez originando espinas de menor tamaño, cónicas. Hojas simples, membranáceas. Inflorescencia en cimas paucifloras (hasta 6 flores), flores hermafroditas, con cáliz de 4-5 sépalos, desiguales, corola blanco amarillenta, 4 pétalos, libres, provistos de abundantes pelos largos en su cara interna, 6-8 estambres libres, soldados en la base del ovario súpero. El fruto es una drupa amarillo-anaranjada; la semilla es un carozo ovoide.

Distribución y Hábitat
Especie autóctona citada desde Florida, EE.UU., hasta el sur Argentino. Vive en las eco-regiones del Chaco (árido y semiárido) y Monte. Es un componente del segundo estrato arbóreo y del fachinal (arbustal secundario). Se la ha observado en las inmediaciones de Recreo, La Guardia. Desde el departamento Ancasti va disminuyendo su frecuencia hacia el norte. Se encuentra en toda la zona llana del departamento Capayán, en el valle central, en el pie de monte del Bolsón de Pipanaco y norte de Belén. Requiere abundante insolación y ambientes cálidos y secos, generalmente es más abundante en las laderas y conos de deyección y se la pudo observar en áreas perisalinas del departamento La Paz, de lo que se deduce su tolerancia a la salinidad.

Foto Nº 68.
Rama zigzagueante terminada en espinas.

Usos

La madera tiene aplicaciones tradicionales como curtiente por poseer taninos y en tintorería dando tonos firmes en lana y algodón aún sin mordientes; las tinturas se obtienen de las cortezas del tronco y raíz que sirven para teñir color café, y con mordiente, marrón guanaco o rosado encendido. Cuando se mezcla con sal y añil, da castaño oscuro. El fruto tiene sabor dulce similar al de melón aunque con un mayor tenor ácido. Éstos en el valle central de Catamarca maduran en la primera quincena de diciembre encontrándose frutos hasta fines del mismo mes, aunque puede variar dependiendo de las precipitaciones.

Notas

Según el Profesor Ángel Segura en su trabajo de Etnobotánica, las semillas son tóxicas produciendo fuertes diarreas. También los brotes nuevos presentan principios cianogenéticos. Es una especie abundante en áreas con vestigios arqueológicos, quizás porque sus habitantes aborígenes ya hacían uso de sus posibilidades; esta afirmación puede ser comprobada en el Pueblo Perdido de la Quebrada, en la Capital, donde es abundante.

Con poda de formación podría resultar una interesante especie ornamental por su apariencia de árbol enano y por el rápido crecimiento.

Los ejemplares de mayor porte se encuentran por antiguas sendas en los faldeos de la Sierra de Gracián en Piedra Blanca y La Tercena.

Durante el período de fructificación esta especie es muy visitada por diferentes especies de aves frugívoras, en especial los pepiteros (*Saltator aurantirostris y Saltatriciula multicolor*).

Foto Nª 69.
Detalle de la flor de Ximenia americana.

Foto Nº 70.
Planta de Geoffroea decorticans en floración.

Nombre científico
Geoffroea decorticans.

Nombre vulgar
Chañar.

Familia
Papilonáceas.

Descripción botánica
Árbol cuando crece aislado, arbusto cuando crece en bosquecillos. De 3-10 m de altura, con corteza que se desprende longitudinalmente en fajas, raíces gemíferas, ramitas espinosas, glabras. Hojas compuestas imparipinadas, folíolos opuestos, de 7-11 por hoja, el folíolo terminal siempre mayor que los demás. Inflorescencia en racimos corimbosos, con 10-40 flores, originados en fascículos a partir de braquiblastos; las flores hermafroditas, de prefloración imbricada vexilar, cáliz acampanado, corola amariposada, amarillo anaranjada, estrías rojizas. Estandarte con uña y limbo extendido, emarginado, alas con uñas laminiformes, quilla de pétalos no soldados, estambres diadelfos, 9 soldados cerca de la base, uno libre, ovario piriforme. Fruto drupa ovoidea, lisa, rojiza; carozo con una semilla.

Distribución y Hábitat

Se encuentra desde los deptos. del este, en la eco-región Chaqueña, hasta la Prepuna, en el oeste provincial. Aparece con mayor frecuencia en zonas degradadas, inundables, en zonas salinas. Tolera bien la sequía y las heladas, pero la velocidad de crecimiento es menor que la del churqui *(Acacia caven)*.

Usos

Posee una madera que se utiliza en la construcción de muebles. Los frutos son comestibles, se elaboran bebidas, con propiedades medicinales para el tratamiento de afecciones de las vías respiratorias (aguardiente antiasmático, arrope de chañar para la tos y expectorante). Las flores son visitadas por abejas Meliponas que producen una miel reconocida también por sus propiedades medicinales para el asma.

Notas

Florece a fines de agosto. Las formaciones de bosquecillos se deben a la intensa actividad de las raíces geminíferas que nacen de la planta más antigua; colonizan rápidamente las zonas deprimidas donde en algún momento del año se inunda temporariamente.

Foto Nº 71.
Rama con inflorescencia en racimos.

Foto Nº 72.
Rama con drupa madura.

Nombre científico
Ruprechtia apetala.

Nombre vulgar
Sacha membrillo. Manzano del campo. Chuluca.

Familia
Poligonáceas.

Descripción botánica
Arbusto o arbolito, dioico, de 3-10 metros de altura. Hojas simples, ovadas o elípticas, imparipinadas, ápice agudo, base obtusa, márgenes ondulados crenados. Inflorescencia en racimos terminales, con flores masculinas rosado pálido, con perianto con 6 tépalos, 9 estambres, las flores femeninas son rojizas o amarillentas con 3 sépalos, con 3 pétalos mucho más pequeños, ovario ovoideo–trígono, unilocular, uniovulado, estilos 3, estigmas papilosos. El fruto es un aquenio, elipsoideo-trígono, envuelto en 3 sépalos que en la maduración se han agrandado notablemente haciéndose rojos, oblongos. Las semillas son piriformes trilobuladas.

Foto Nº 73.
Detalle de la corteza.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en el Chaco serrano en todos los departamentos del este y centro de la provincia. Se observó en Cuesta del Totoral (Paclín), Casa Armada y Cañada de Páez (Ancasti), Arroyo Fariñango (Capital), Dique de Collagasta (El Alto), Campo Pochulo (Santa Rosa), Cara de Piedra (Fray Mamerto Esquiú), Cuesta del Portezuelo (Valle Viejo),

Foto Nº 74.
Rama en floración.

Río El Simbolar y El Caolín (Capayán), Las Peñas (La Paz). Vive en terrenos montañosos, con laderas bien soleadas y de vegetación rala, aunque también está presente en las laderas altas de la Selva de montaña, en Yungas y en la zona de transición de esta eco-región con Chaco serrano. Convive con horco quebracho, molle de beber, cocos, etc.

Usos

Se ha sugerido que por la coloración cambiante del follaje, flores y forma de la copa, podría utilizarse como planta ornamental. Su madera se usa para la fabricación de utensillos, adornos y hormas de calzados.

Notas

El follaje es parecido al del manzano, que durante el año presenta diversas coloraciones, lo que da un aspecto cambiante a las laderas montañosas; estas variaciones del color se producen tanto en el follaje como en las flores y frutos, éstos últimos pueden verse como racimos blancos colgantes

Reconocimiento a campo

Arbolito del Chaco serrano, en sectores secos. Y en cursos de agua temporarios en el Chaco árido. Llamativa coloración ferruginea en el invierno. Las hojas semejan al manzano y al membrillo. Tronco liso grisáceo.

Foto Nº 75.
Nerviación de la hoja y estípulas.

Foto Nº 76.
Rama con frutos maduros.

Nombre científico
Zyziphus mistol.

Nombre vulgar
Mistol.

Familia
Ramnáceas.

Descripción botánica
Árbol espinoso de 4-10 metros de altura, ramas zigzagueantes, hojas simples, trinervadas o más raramente 5 nervadas, estípulas espinosas. Inflorescencia en cimas contraídas. Flores hermafroditas, verde-amarillentas, cáliz con 5 lóbulos triangulares, 5 pétalos alternisépalos, 5 estambres, insertos entre los pétalos y el disco carnoso amarillento, ovario inmerso en este disco. El fruto drupáceo es oscuro cuando maduro con carozo elipsoideo con 2 lóculos, cada uno de ellos con 2 semillas, comprimidas, castañas.

Distribución y Hábitat
Forma parte del segundo estrato arbóreo en los bosques de quebracho blanco y colorado del Chaco semiárido. En el Chaco serrano, crece en la parte baja de quebradas y en laderas donde suelen alcanzar gran porte. Se distribuye en abundancia en los departamentos La Paz, Capital, Fray Mamerto Esquiú y Capayán.

Usos
Su madera se emplea para la construcción de cabos de herramientas, rayos de ruedas, carbón. La corteza, hojas y raíz hervidas se utiliza para teñir. Como medicinal se utilizó para lavar ampollas, para curar ictericia (mala eliminación de la bilis), resfríos, antídoto contra serpientes e insectos y tos. Su fruto se consume fresco, seco, molido en harina, fermentado con agua como be-

Foto Nº 77.
Planta adulta de Zyziphus mistol.

bida o combinado con leche. A la corteza también se la utiliza para la elaboración de desengrasante de ropa fina.

Notas

Es seleccionado para sombra en las casas de campo. Con sus frutos se elaboraba arrope y el "mashaco" (bolo de mistol molido y envuelto con maíz inflado).

Reconocimiento a campo

Se lo diferencia del mistol del zorro *(Castela coccinea)* por las hojas trinervadas y de borde levemente aserrado; mientras que el mistol del zorro tiene hojas elípticas, pinnatinervias que nacen en braquiblastos desde espinas caulinares.

Foto Nº 78.
Rama con flores hermafroditas amarillas.

Nombre científico
Fagara coco.

Nombre vulgar
Coco. Cocucho.

Familia
Rutáceas.

Descripción botánica
Árbol de 4-10 metros de altura, con aguijones cónicos y grandes en el tronco. Follaje perenne, hojas compuestas, pinnadas, con folíolos opuestos, generalmente de 3-7, a veces hasta 12, lanceolado-agudos, membranáceos, con margen crenulado. Inflorescencia en racimos compuestos, la flor masculina de color verde blanquecino con 5 sépalos, 5 pétalos, 5 estambres, tan altos como los pétalos, la flor femenina presenta ovario súpero. Fruto folículo subgloboso, morado, con semillas negras, lustrosas.

Distribución y Hábitat
En la zona este, desde el extremo norte de las Sierras de Guayamba, hasta el sur de las Sierras de Ancasti. Se encuentra en todas las quebradas y laderas del Ambato y Sierras Gracianas. Abunda desde Tacana, departamento Ancasti, hasta Cuesta del Totoral, departamento Paclín. Habita en laderas húmedas, con muchas horas de luz. Se considera una especie pionera en la colonización de laderas degradadas de Yungas y Chaco serrano, demostrando rápido crecimiento, aunque no vive muchos años.

Foto Nº 79.
Planta adulta de Fagara coco.

Foto Nº 80. *Detalle de las hojas.*

Usos

Posee poco uso y se encuentra en expansión en áreas degradadas por ganado y por obras viales. Su madera es de color amarillo verdoso, se usa en la construcción de muebles, aberturas, etc. A las hojas y ramas jóvenes se les atribuyen propiedades sudoríficas, diuréticas y estimulantes, que estarían dadas por la presencia del alcaloide fagarina. Las hojas tienen propiedades tintóreas y sirven para teñir de amarillo oscuro.

Notas

Las poblaciones más próximas a la ciudad capital se encuentran al oeste en la Quebrada del Tala, en laderas empinadas, en los sectores más húmedos del Chaco serrano; en el Chaco árido, en bordes de acequias y estanques.

Reconocimiento a campo

Posee el tronco delgado con fuertes aguijones, las hojas pinnadas con aguijones en el ráquis. Tienen fuerte olor desagradable al restregarlas (por ello se lo llama Sauco hediondo).

Foto Nº 81.
Aguijones en corteza de renoval.

Nombre científico
Jodina rhombifolia.

Nombre vulgar
Sombra de toro. Quebracho flojo. Peje.

Familia
Santaláceas.

Descripción botánica
Árbol bajo, de 2-5 metros de altura, con follaje perenne, con hojas simples, rómbicas, alternas, coriáceas, con una espina punzante en el ápice y 2 espinas más cortas en cada uno de los ángulos laterales, nervadura central muy prominente. Inflorescencia en glomérulos axilares con flores verde amarillentas, hermafroditas, con perigonio acampanado, carnoso, formado por 5 tépalos persistentes que llevan en medio de su cara interna, por detrás de cada estambre, un mechón de pelos largos. Estambres 5, opositépalos, insertos en la base de los tépalos y algo cubiertos por los pelos; disco epigino de color más oscuro que el resto de la flor, con 5 lóbulos que alternan con los tépalos. Ovario piriforme, unilocular. Fruto globoso, cubierto por 5 tépalos, al principio carnosos y rojizos que después se vuelven secos y pueden finalmente desprenderse, endocarpo leñoso uniseminado. Semillas subesféricas, sin testa, con abundante albumen carnoso.

Foto Nº 82.
Planta adulta de Jodina rhombifolia

Distribución y Hábitat
Se distribuye en la zona este y centro de la provincia de Catamarca. Se encuentra con mayor frecuencia en la zona del Chaco serrano de los departamentos de Ancasti, El Alto, Capital, Valle Viejo y Fray Mamerto Esquiú. La zona más próxima a la Capital donde se lo observa, es en la quebrada del Tala, más arriba de Loma Cortada. Se encuentra en el Chaco semiárido y en el

ecotono con Yungas, en los departamentos de El Alto, Santa Rosa, Paclín y Ancasti. Generalmente se encuentra solitario y con copa redondeada en planicies, lejos de los cursos de agua, en el monte ribereño, compartiendo hábitat con el tala *(Celtis tala)*, molle de beber *(Lithrea molloides)*, alfilerillo *(Boungaivillea stipitata)*, etc. En este ambiente presentan un aspecto más arbustivo y la copa crece más en alto que en ancho.

Usos

Posee una madera blanda de escasas aplicaciones, tiene uso medicinal como antiinflamatorio de las vías digestivas y respiratorias, contra la disentería, la tos y como depurativo de la sangre. Sus características tales como el color del follaje y la resistencia a la sequía y heladas, la hacen una planta apropiada como ornamental

Notas

Existen algunas publicaciones que señalan a la sombra de toro como una planta parásita, pero probablemente se trate de una extensión de las características de otras especies de Santalaceas, pues sus hojas son fotosintéticas, bajo su sombra los arbustos son muy escasos, debido a la liberación de sustancias inhibidoras de la germinación.

Reconocimiento a campo

Arbolito solitario de porte pequeño. Glauco. Hojas coriáceas verde grisáceas, romboidales con espinas en los ápices. Crece en el Chaco serrano, Chaco semiárido y sectores pedemontanos del Chaco árido.

Foto Nº 83.
Rama con fruto.

Foto Nº 84. *Planta adulta de Castela coccinea.*

Foto Nº 85. *Detalle de las ramas espinosas.*

Foto Nº 86. *Castela coccinea en floración.*

Foto Nº 87. *Rama con frutos inmaduros.*

Nombre científico

Castela coccinea.

Nombre vulgar

Mistol de zorro.

Familia

Simarubáceas.

Descripción botánica

Arbusto, raramente arbolito dioco, de 2-4 mts. de altura, espinoso, las ramas son de color verde zigzagueantes, corteza rugosa oscura en ejemplares de mayor porte. Las hojas simples, coriáceas, alternadas. La inflorescencia en cimas axilares, con hasta 8 flores cada una, ubicadas encima de una espina. Flor masculina, con 4 sépalos, rojizos, 4 pétalos rojos, con márgenes amarillos, 8 estambres insertos por debajo del disco. Flor femenina con 4 sépalos, subtriangulares, 4 pétalos elípticos, ovario súpero sobre un disco, constituido por 4 carpelos libres. El fruto es una drupa rojiza, 4 drupas por cada flor, fácilmente caducas. Las semillas son castañas, comprimidas lateralmente.

Distribución y Hábitat

En toda la eco-región del Chaco árido. Vive en suelos arcillosos, necesita de mucha iluminación por lo que casi nunca se encuentra bajo otras plantas.

Usos

Su madera no tiene usos porque es blanda, amarillenta, forma parte de la mezcla de leña, junto con algarrobo negro, mistol, tala, tintitaco y quebracho blanco. El escaso porte hace que esta especie sea interesante desde el punto de vista ornamental y como cerco vivo.

Notas

La firmeza de las ramas hace que esta especie sea muy importante para evitar la erosión eólica e hídrica. El potencial como ornamental se basa en su follaje siempre verde, la abundante floración y el llamativo color de sus frutos.

Foto Nº 88.
Planta adulta de Bulnesia bonariensis

Nombre científico
Bulnesia bonariensis.

Nombre vulgar
Jaboncillo.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto alto de hasta 6 m. de altura, con ramas delgadas. Las hojas con 4-12 pares de folíolos ovados u oblongos. Flores solitarias, con 5 sépalos, desiguales, estambres rojizos, levemente desiguales, ovario fusiforme, glabro. Fruto esférico pentalado.

Distribución y Hábitat
Desde Jujuy y Salta hasta San Luis y Córdoba. Chaco árido y serrano. En sectores pedregosos en pie de monte de sierras bajas del Chaco árido.

Notas
Florece en octubre y noviembre, tiene potencial como ornamental.

Reconocimiento a campo
Tronco liso gris oscuro, con lenticelas más claras. Llamativa floración amarilla entre octubre y noviembre.

Foto Nº 89. *Rama con frutos inmaduros.*

Foto Nº 90. *Detalle de la flor*

Nombre científico
Bulnesia retama.

Nombre vulgar
Retama.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto inerme, semiáfilo de hasta 5 metros de altura, ramas y ramitas pubescentes cubiertas por una capa grisácea blanquecina. Las hojas aparecen en las ramas más jóvenes antes de la floración, son opuestas, compuestas, con folíolos de 2-4 pares. Inflorescencia en dicasios bifloros, flores hermafroditas con 5 sépalos, desiguales, libres, 5 pétalos amarillos, 10 estambres, provistos en la base de una escama rojiza, 2-3 lobada, ovario 4-5 alado. El fruto es una cápsula 4-5 alada, primero verdosa, marrón en la madurez. Las semillas son 4-5, oscuras, reniformes.

Foto Nº 91. *Bulnesia retama en fructificación.*

Distribución y Hábitat
En El Salado, departamento Tinogasta, Campo el Moreno en el Bolsón de Pipanaco, Andalgalá. Se encuentran desde el sur este de la provincia, en el dpto. La Paz, y en Capayán cerca de los suelos salinos hasta Los Nacimientos y Palo Blanco en Tinogasta. En el valle central se encuentra en arroyo Fariñango, extendiéndose en este curso hasta La Aguada. En los conos de deyección de los cursos de agua que descienden desde el Ambato, en el departamento Capayán (Coneta, Miraflores, Huillapima, San Pablo, Trampasacha, etc). En el Bolsón de Pipanaco ingresando a lo largo del recorrido de los ríos Abaucán, en Tinogasta, y Belén, en el departamento del mismo nombre, y desde allí hasta Santa María. Es una especie asociada a suelos llanos, sali-

nos y/o medanosos, necesita elevada intensidad lumínica y soporta bien las bajas y altas temperaturas.

Usos

La madera se utiliza en tornería por su belleza, también sirve para obtener rodrigones, postes, varillas, etc. Se ha reportado que posee una durabilidad mayor a los 100 años. Se usa para leña y carbón. Tiene alto valor como especie protectora de cuencas y es considerada una planta melífera. De sus ramas se extrae cera de buena calidad. Las raíces son usadas por los artesanos. La corteza hervida se utiliza para teñir de amarillo; en medicina popular los tallos tiernos cocidos se usan para activar la circulación de la sangre y para fortalecer las piernas débiles.

Notas

Es una especie muy apta para la fijación de médanos y la construcción de cortinas rompevientos, tiene la ventaja de no ser ramoneado por el ganado.

Tiene potencial como ornamental por su modesto porte y escasos requerimientos de agua. Se pueden observar ejemplares conservados con este fin en Estación Mazán y Villa Mazán en la Provincia de La Rioja.

Reconocimiento a campo

Los ejemplares jóvenes podrían ser confundidos con la pichanilla *(Senna aphylla)* y la pichana *(Senna rigida)*, pero se diferencian por el color verde grisáceo de la retama, que contrasta con el verde brillante de las pichanillas.

Foto Nº 92. *Rama con frutos maduros.*

CAPÍTULO II

LOS ARBUSTOS

ARBUSTOS NATIVOS DEL DEPARTAMENTO CAPITAL DE CATAMARCA

Se llama arbusto a una planta leñosa de cierto porte que se ramifica desde la misma base. Algunos arbustos pueden tener varios metros de altura y perder sus hojas en invierno. Suelen ser similares en estructura a los árboles, pero tienen mayor poder de adaptación climática que éstos. La vegetación arbustiva contribuye a frenar el desgaste del relieve: el follaje y la hojarasca reducen la velocidad y, por consiguiente, la energía de las gotas que impactan el suelo; el tronco y las raíces disminuyen la capacidad de los distintos agentes climáticos para transportar materiales. Es decir, las gotas que precipitan lo hacen con menos violencia y capacidad de remoción del suelo, y el agua que escurre lo hace a menor velocidad arrastrando una menor cantidad de material particulado.

Foto Nº 93.
Detalle de la rama de Maytenus spinosa

Foto Nº 94.
Detalle de la flor y fruto inmaduro.

Nombre científico
Maytenus spinosa.

Nombre vulgar
Abriboca.

Familia
Celastráceas.

Descripción botánica
Arbolito o arbusto dioico, ramificado espinescente, corteza lisa. Hojas fasciculadas, estípulas escariosas, deltoideas. Lámina coriácea, en los ejemplares jóvenes los bordes son dentados. Flores axilares, hermafroditas, pétalos alternos a los sépalos, estambres alternipétalos, insertos debajo del disco glandular conspicuo, el ovario es 2-3 locular. Fruto seco dehiscente por 2 valvas.

Distribución y Hábitat
Chaco árido, serrano y semiárido.

Foto Nº 95.
Planta adulta de Vallesia glabra.

Nombre científico
Vallesia glabra.

Nombre vulgar
Ancoche.

Familia
Apocináceas.

Descripción botánica
Arbusto de 1,5 a 3 metros de altura, forma matorrales, la corteza es rugosa grisácea en ejemplares maduros. Hojas alternas, lámina lanceolada. Inflorescencias en cimas paucifloras, con flores de 4 a 6 mm. corola verde amarillenta. Fruto drupáceo, blanco con epicarpo traslúcido, mesocarpo jugoso y endocarpo blanco y subleñoso. Semillas ovoide-oblongas.

Distribución y Hábitat
Crece desde Formosa y Jujuy hasta Córdoba y San Juan. En Salta es muy común en el Chaco serrano hasta los 900-1000 m.s.n.m. En Catamarca se distribuye en los distritos del Chaco árido y semiárido, cerca de cursos temporarios.

Notas
Su follaje llama la atención por la sanidad, no se los observa atacado por enfermedades, los herbívoros no consumen su follaje; las aves permiten la dispersión de sus semillas ya que son atraídas por sus frutos

Foto Nº 96.
Detalle de rama.

Foto Nº 97.
Detalle de frutos maduros.

Foto Nº 98. *Rama en floración.*

Foto Nº 99. *Planta adulta.*

Nombre científico
Capparis atamisquea.

Nombre vulgar
Atamisqui. Atamisque.

Familia
Capparidáceas.

Descripción botánica
Arbusto de hasta 2-3 metros de alto, leñoso, ramas rígidas, alternas, cilíndricas, lisas, con pelos peltados. Hojas alternas, simples, estrechamente elíptica, brevemente pecioladas, discolores, verde obscuro-brillante, cubiertas de pelos, brillantes. Inflorescencias terminales racimosas, paucifloras o flores raramente solitarias en la axila de las hojas superiores. Flores con 4 sépalos, 4 pétalos desiguales. Estambres 5-6 fértiles. Frutos ovoideo, cubierto de pelos peltados, conteniendo 1-2 semillas grandes, rodeadas por un arilo, rojizo. El arilo de las semillas es aceitoso.

Distribución y Hábitat
Chaco semiárido, árido y serrano, Monte (zonas bajas de pie de monte y algarrobal).

Foto Nº 100. *Planta adulta de Atriplex argentina*

Nombre científico
Atriplex argentina.

Nombre vulgar
Cachiyuyo.

Familia
Quenopodiáceas.

Descripción botánica
Arbustos monoicos, hojas espatuladas u oblanceoladas, con bordes festonados. Bractéolas formando un cuerpo leñoso obcónico, con las alas superiores expandidas.

Distribución y Hábitat
Chaco árido, semiárido, Monte. Suelo deprimidos con abundantes sales disueltas.

Notas
Aparece con frecuencia ramoneada por los animales. Florece en primavera y verano. Es un indicador de alto contenido de sales en el suelo.

Foto Nº 101. *Detalle de las ramas.*

Foto Nº 102. *Rama con flor y fruto maduro.*

Foto Nº 103. *Planta adulta de Lycium ciliatum.*

Nombre científico
Lycium ciliatum.

Nombre vulgar
Comida de víbora.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Arbusto muy ramoso, de hasta 2 metros de altura. Hojas ovadas o lanceoladas, con borde ciliado de hasta 7cm. de longitud. Flores solitarias o en fascículos en las axilas de las hojas, corola blanca, infundibuliforme, es decir corola gamopétala en forma de embudo. Frutos globosos, rojos.

Distribución y Hábitat
En nuestro país habita entre los 0 y 3.500 m.s.n.m. En las provincias de Catamarca, Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Santiago del Estero, Santa Fe, San Juan, San Luis y Tucumán. En Catamarca se distribuye en los distritos del Chaco árido, Monte y Prepuna.

Foto Nº 104.
Detalle de una rama de Porliera microphylla.

Nombre científico
Porliera microphylla.

Nombre vulgar
Cucharero. Cuchupi.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbusto de 3-4 metros de altura, muy ramificado. Hojas pinnaticompuestas de 2 - 4 cm., con 6 - 8 folíolos lineales. Flores amarillas. Frutos 3 cocos, casi negros, con los cocos globosos.

Distribución y Hábitat
Desde Salta a San Juan, Córdoba y Buenos Aires. En Catamarca se distribuye en los distritos del Chaco serrano, Chaco semiárido, Yungas y Selva de transición.

Foto Nº 105. *Planta adulta de Jatropa.*

Foto Nº 106. *Detalle del fruto.*

Nombre científico
Jatropa excisa.

Nombre vulgar
Higuerilla. Higuera del zorro.

Familia
Euforbiáceas.

Descripción botánica
Arbusto de hasta 1 metro de altura. Muy ramificado, con tallo liso, con hojas pecioladas, partidas en 3-5 lóbulos con el borde glanduloso, de 5 a 10 cm. de largo; estípulas filiformes, dendroides, glandulosas. Inflorescencias apicales corimbiformes. Flores pistiladas y hermafroditas con cáliz pentapartido, pubescente, glandulosos en el margen, corola roja. Capsula de aproximadamente 1 cm. de longitud. Semillas variegadas, castaño-rojizas.

Distribución y Hábitat
Noroeste de la Argentina. Monte y Chaco árido. Se encuentra comúnmente a orillas de cauces transitorios y en los bordes de caminos. Florece en primavera.

Foto Nº 107. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Bulnesia foliosa.

Nombre vulgar
Horco jarilla.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbustos de 1-2 metros de altura, ramas sinuosas. Hojas pinnadas, de 1,8-6 cm., con 2-3 pares de folíolos subopuestos, oblongos, con estípulas ovadas caducas. Flores 1-2 axilares, sépalos desiguales, pétalos amarillos, ovarios con 7 óvulos por lóculo. Fruto elipsoide, 5 alado.

Distribución y Hábitat
Desde Bolivia, oeste del Paraguay y en Argentina en el este de Jujuy hasta La Rioja. Chaco árido. Con preferencias de suelos pedregosos.

Foto Nº 108
Planta adulta de Bulnesia foliosa.

Foto Nº 109. *Rama con fruto inmaduro.*

Foto Nº 110. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Larrea divaricata.

Nombre vulgar
Jarilla blanca.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbusto ramoso, puede medir 3 m. de altura, resinoso, tallo leñoso. Hojas resinosas, opuestas, con folíolos soldados en el tercio inferior, divergentes. Flores solitarias, amarillas. Capsula globosa con vellosidad muy notoria.

Distribución y Hábitat
Argentina desde Salta hasta Chubut muy común entre los 500 a 2300 m. de altitud, muchas veces conviviendo con *L. cuneifolia.* En Catamarca en los distritos del Chaco árido, semiárido, serrano, Monte y Prepuna.

Foto Nº 111. *Detalle del fruto.*

Foto Nº 112. *Planta adulta de Larrea divaricata.*

Nombre científico
Larrea cuneifolia.

Nombre vulgar
Jarilla negra.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbusto resinoso, puede llegar a medir hasta 2 metros de altura, tallo leñoso. Hojas opuestas, resinosas, cuneiformes, bifoliadas, con foliolos soldados en casi 2/3 de su longitud; estípulas carnosas; el follaje es compacto con las ramas dispuestas de manera vertical generalmente de norte a sur. Flores solitarias, 5 sépalos, 5 pétalos, amarillos imbricados, unguiculados, 10 estambres, rojizos, en dos ciclos desiguales, filamentos delgados soldados por su base a una escama angosta, ovario 5 carpelar, cubierto de pubescencia hirsuta. Fruto fácilmente separable en sus 5 mericarpios uniseminados, densamente hirsuto-vellosos. Semillas reniformes lisas.

Distribución y Hábitat
Argentina desde Salta hasta Chubut en Patagonia. En distritos del Chaco árido, semiárido, serrano, Monte y Prepuna de Catamarca.

Foto Nº 113. *Detalle de una rama.*

Foto Nº 114. *Planta adulta de Larrea cuneifolia.*

Nombre científico
Heterostachys ritteriana.

Nombre vulgar
Jume.

Familia
Quenopodiáceas.

Descripción botánica
Arbustos con ramas más o menos decumbentes y ramitas erectas, alternas o subopuestas. Hojas alternas pequeñas, escuamiformes. Inflorescencias en espigas estrobiliformes. Flores solitarias en las axilas de brácteas carnosas que las cubren completamente, cáliz membranáceo, con sépalos laterales más largos que los otros, con dorso marginado y aserrado. Semilla elíptica verrucosa.

Distribución y Hábitat
Chaco árido, Monte. Es muy común en suelos salitrosos, formando a veces comunidades ralas.

Foto Nº 115. *Planta adulta de Heterostachys ritteriana*

Nombre científico
Caesalpinia gilliesi.

Nombre vulgar
Lagaña de perro. Mal de ojo.

Familia
Cesalpináceas.

Descripción botánica
Arbusto inerme de 0,8 a 3 metros de altura, pubescente-glanduloso. Hojas bipinnadas con pinnas de 6-14 pares, folíolos 6-10 pares, oblongo-ovados. Flores grandes amarillas con estambres rojos exertos. Fruto vaina amarillenta pubescente.

Distribución y Hábitat
De distribución en noroeste y centro de la Argentina.

Notas
A menudo suele utilizarse como ornamental.

Foto Nº 116. *Planta adulta de Caesalpinia gilliesi.*

Foto Nº 117. *Detalle del fruto.*

Foto Nº 118. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 119. *Detalle de frutos maduros.*

Foto Nº 120. *Detalle de ramas.*

Nombre científico
Prosopis reptans.

Nombre vulgar
Mastuerzo.

Familia
Mimosáceas.

Descripción botánica
Arbusto muy similar a *P. strombulifera* (retortuño); espinoso, no supera el metro de alto, con raíces gemíferas. Foliolos imbricados, en 6-12 pares, más pequeños que P. strombulifera. El fruto es una legumbre amarilla con 19 o más vueltas, que forman un cilíndro.

Distribución y Hábitat
Ampliamente distribuido en las provincias de Tucumán, Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, San Juan, generalmente en suelo gredoso y salobre. En Catamarca se distribuye en los distritos del Chaco árido y Monte.

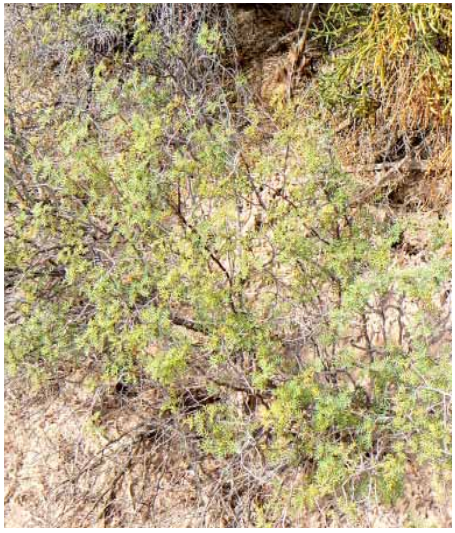

Foto Nº: 121. *Planta de Prosopis reptans.*

Nombre científico
Nicotiana glauca.

Nombre vulgar
Palan-palan.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Arbusto de 3-6 metros de altura. Posee hojas con lámina algo carnosa, ovada o elíptica, aguda en el ápice y redondeada en la base, entera o levemente sinuada en el margen. Flores dispuestas en panojas de cimas en los extremos de las ramas; con cáliz acampanado; corola tubulosa, amarilla con garganta ligeramente ensanchada y limbo corto pentadentado; estambres iguales entre sí. Fruto cápsula anchamente elíptica, semillas pardas.

Distribución y Hábitat
Es una especie característica de suelos sueltos con agua a poca profundidad del noroeste de Argentina y sur de Bolivia, frecuente en fondo de quebradas, orillas de ríos, etc. En otras regiones del país tiene carácter semiruderal, vegetando en suelos, viejos muros, barrancas, etc.

Foto Nº 122. *Planta de Nicotiana glauca.*

Foto Nº 123. *Rama en floración.*

Nombre científico
Lycium elongatum.

Nombre vulgar
Pelasuri.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Arbustos glabros a pubescentes, con tricomas simples y glandulares. Hojas filiformes, linear-obovadas o lineares, de 2,5-30 (40) mm de long, generalmente obtusas en el ápice. Flores pentámeras. Cáliz tubuloso con dientes irregulares. Corola violácea a lilacina, tubulosa. Lóbulos corolinos subtriangulares, de 2-3 mm long. Baya ovoidea, roja, anaranjada o purpúra.

Distribución y Hábitat
Endémica del centro y oeste argentino.

Foto Nº 124.
Detalle de rama en floración.

Foto Nº 125. *Planta de Lycium elongatum.*

Nombre científico
Cyclolepis genistoides.

Nombre vulgar
Palo azul.

Familia
Asteráceas.

Descripción botánica
Arbusto de 1-2,50 metros de altura, intrincado y densamente ramoso; ramas rígidas, estriadas longitudinalmente, más o menos espinescentes. Hojas densas, fácilmente caducas, agudas en el ápice y contraídas en la base, oval-lanceoladas, cubierta en ambas caras de pelos incoloros, capítulos cortísimamente pedicelados. Flores 10-15, amarillas, isomorfas en las plantas hermafroditas, con corola tubulosa de 10 mm. de longitud, pentasectadas en el limbo; femeninas con corola tubuloso-filiforme. Los frutos son aquenios cilíndricos, densamente seríceo-pubescentes, vilano amarillentos, formado por numerosos pelos sencillos.

Distribución y Hábitat
Chaco árido, Monte y Prepuna. Frecuente en suelos salitrosos, formando a veces comunidades ralas.

Foto Nº 126. *Planta adulta de Cyclolepis genistoides.*

Foto Nº 127. *Detalle de las ramas.*

Foto Nº 128.
Detalle de ramas en floración.

Nombre científico
Senna aphylla.

Nombre vulgar
Pichanilla. Pichana.

Familia
Cesalpináceas.

Descripción botánica
Arbusto áfilo de 0,4 a 2 metros de altura, ramas flexibles glabras. Racimos simples 1-2 flores o compuestos, a lo largo de la parte superior de las ramas. Las flores presentan estandarte interno. Gineceo glabro, encorvado. Legumbre recta o levemente arqueada.

Distribución y Hábitat
Especie de amplia distribución en el país, crece entre los 50-1800 m., a menudo asociada con las jarillas.

Notas
Se utiliza como leña, forraje de cabras, para fabricar escobas rústicas y techos rurales.

Foto Nº 129.
Planta adulta de Senna aphylla.

Nombre científico
Plectocarpa tetracantha.

Nombre vulgar
Rodajillo.

Familia
Zigofiláceas.

Descripción botánica
Arbusto de aproximadamente 1-2 metros de altura, con raíces gemíferas; espinas reunidas de a 4, de 1-2 cm. de largo. Hojas con 5-7 pares de folíolos oblongo-lineares de aproximadamente 5 mm. de longitud. Frutos fusiformes, muy pilosos, con 5 espinas curvas hacia abajo.

Distribución y Hábitat
Desde Santiago del Estero hasta Mendoza. Frecuente en terrenos arenosos muy secos. En Catamarca se distribuye en los distritos de Monte y Chaco árido.

Foto Nº 130.
Planta adulta de Plectocarpa tetracantha.

Foto Nº 131. *Detalle de las ramas.*

Nombre científico
Suaeda divaricata.

Nombre vulgar
Vidriera. Jume.

Familia
Quenopodiáceas.

Descripción botánica
Arbusto dioico, 1-3 m. de alto, ramas divergentes quebradizas. Hojas carnosas semicilíndricas, atenuadas en la base, dispuestas distanciadamente y formando con el tallo ángulos abiertos. Flores en grupo de 3-5, sésiles en las axilas de las hojas, con 5 estambres y gineceo atrofiado, las femeninas más pequeñas. Fruto rodeado por el cáliz carnoso.

Distribución y Hábitat
Preferentemente en suelos salitrosos de toda la provincia, a veces formando comunidades extensas o diseminadas en la halosere. En Catamarca se distribuye en los distritos del Chaco árido y Monte (Jumeales).

Foto Nº 132. *Planta adulta de Suaeda divaricata.*

Foto Nº 133. *Detalle de las ramas.*

Nombre científico
Atriplex lampa.

Nombre vulgar
Zampa. Cachiyuyo.

Familia
Quenopodiáceas.

Descripción botánica
Arbusto hasta 1,5 m. alto, densamente ramoso. Tallo estriado, quebradizo, ramitas finas cuadrangulares. Hojas alternas, subcoriáceas, con bordes ondulados. Flores femeninas en racimos terminales, brácteas fructíferas subcordadas, ápice obtuso, margen sinuado dentado o entero; flores masculinas en glomérulos densos, perigonio de 5 tépalos, fuertemente lepidosos, estambres con anteras globosas. La semilla se dispersa junto con las brácteas.

Distribución y Hábitat
Chaco árido y Monte. Suele cubrir enormes extensiones formando comunidades puras, conocidas como zampales. Suelos deprimidos, con abundantes sales disueltas.

Foto Nº 134.
Planta adulta de Atriplex lampa.

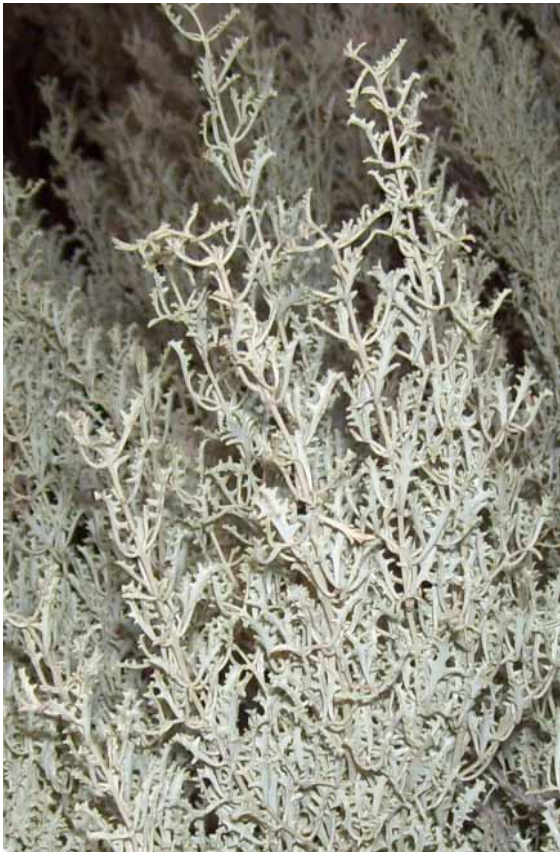

Foto Nº 135. *Detalle de las ramas.*

Nombre científico
Ephedra tiandra.

Nombre vulgar
Tramontana. Fruto del quirquincho. Pico de loro.

Familia
Efedráceas.

Descripción botánica
Arbusto dioco de hasta 2 metros de altura, áfilo, a veces apoyante o como subarbusto amatorralado. Ramas flexuosas, semierectas, estriadas, con internodios. Hojas caedizas, connadas hacia abajo hasta la mitad, de ápice agudo, con comisuras traslúcidas y papiráceas. Estróbilos masculinos oblongo-aovados; estróbilos femeninos carnosos de color rojo, que no son cubiertos por el par de brácteas superiores.

Distribución y Hábitat
Desde Salta hasta Río Negro. Chaco serrano y Selva de transición.

Foto Nº 136.
Ramas de Ephedra tiandra.

Foto Nº 137.
Detalle de los frutos.

CAPÍTULO III

LOS CACTUS

CACTÁCEAS NATIVAS DEL DEPARTAMENTO CAPITAL DE CATAMARCA

La Familia de las Cactáceas incluye a las plantas suculentas, con tallos de diversas formas y, en su mayoría, espinosos. Son conocidas en conjunto como cactus o cactos.

Las cactáceas son nativas del continente americano, se extienden desde Canadá hasta la Patagonia Argentina y Chile. Un solo género -*Rhipsalis*- se encuentra en África tropical, Madagascar y Ceilán. La colonización del Viejo Mundo por esta especie es relativamente reciente, quizás dispersada por aves que comían sus frutos. Muchas otras especies de cactáceas se han naturalizado en condiciones similares a las de su hábitat en otras partes del mundo, tras ser introducidas por la gente.

En Argentina se encuentran 210 especies distribuidas en 37 géneros. Son típicas de zonas cálidas y áridas, aunque también es posible hallarlas en las selvas húmedas tropicales, y en regiones semidesérticas con lluvias muy localizadas o casi ausentes. En la Provincia de Catamarca se encuentran, en su mayoría, en el Dominio Chaqueño, región que está ampliamente distribuida en la Provincia.

Los cactus manifiestan una tendencia a la reducción de las superficies encargadas de la transpiración con el objetivo de disminuir la pérdida de agua. Esta es una adaptación a condiciones áridas, es decir son plantas xerófitas. Generalmente carecen de hojas, pero en su lugar presentan unas estructuras coriáceas que adquieren la forma de pelos y espinas.

La ramificación es muy limitada, las yemas axilares -en estas plantas- se convierten en aréolas, estructuras especializadas de donde surgen las espinas, los vástagos nuevos y, en muchas ocasiones, las flores.

Foto Nº 138. *Planta joven de Cereus aethiops.*

Nombre científico
Cereus aethiops.

Nombre vulgar
Hachón.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Arbusto suculento, de tallos cilíndricos, delgados, algo atenuados hacia el ápice, glaucos, con 7-9 costillas redondeadas, hasta 3 metros de altura. Aréolas grandes con espinas radiadas, negras o blancas y unas 3-4 centrales más largas. Flores de 12-15 cm. de longitud por 12 de diámetro, perianto con piezas exteriores lineal-lanceoladas, verde-rosadas y piezas interiores blancas, grandes, con apertura al amanecer, filamento y estilo insertos. Fruto ovoide, verdoso-rosado ha rosado, de 6 cm. de longitud aproximadamente. Reproducción por trozos y semillas.

Distribución y Hábitat
Poseen una gran distribución en el norte y centro del país, pero es notable la baja densidad de los individuos. En Catamarca se encuentra en Capital, Andalgalá, Capayán, Ambato, Belén, Fray Mamerto Esquiú, Valle Viejo, Pomán, Santa María. Bordes de arroyos y suelos arenosos a la sombra de grandes árboles.

Usos
Se desconocen.

Notas de campo
Es abundante cerca del Río Los Puestos, en el departamento Ambato y acceso a la Quebrada de la Cébila; en el departamento Capayán, donde no superan los 2 metros de alto, mientras que en el departamento Andalgalá sobrepasan los 3 metros. Crece apoyado sobre otro arbusto o árbol que sostiene sus ramas.

Nombre científico
Cereus forbesii.

Nombre vulgar
Ucle.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Árbol suculento, altura hasta 5 metros, corteza lisa, verde-grisácea, ramas de 5-10 cm. de diámetro, con 4-8 costillas obtusas y estrangulamientos. Con espinas, 2-9 oscuras, reunidas en nudos circulares (aréolas), ubicadas en las costillas de las ramas. Flores grandes, con piezas exteriores del perianto rojizas, las interiores blancas y rojizas, de apertura crepuscular y nocturna. Fruto rojo-morado con pulpa carmín, de 6-8 cm., comestible. Se multiplica por semillas y gajos.

Distribución y Hábitat
Capital, Paclín, El Alto, Ancasti, Andalgalá, Capayán, Ambato, La Paz, Santa Rosa, Valle Viejo y Fray Mamerto Esquiú. Habita en terrenos planos, o laderas de poca pendiente entre una vegetación Chaqueña. En las Yungas aparece en zonas de mayor exposición solar.

Usos
Se utiliza como porta injerto de especies cactáceas ornamentales debido a su buen sistema radicular, como alimento para el ganado vacuno en épocas de sequía y para la elaboración del arrope de tuna, como clarificante y producción de tunate (arrope con cascos).

Notas de campo
Suelen ser colonizados por pequeñas avispas que producen miel de palo, muy buscado como producto medicinal. Florece profusamente previo a las lluvias abundantes del verano.

Foto N° 139. *Planta adulta de Cereus forbesii.*

Foto N° 140. *Detalle de la flor.*

Foto N° 141. *Detalle del fruto.*

Foto N° 142. *Planta adulta de Cereus forbesii*

Foto N° 143. *Planta adulta de Cleistocactus baumannii.*

Foto N° 144. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 145. *Detalle de los frutos maduros.*

Nombre científico
Cleistocactus baumannii.

Nombre vulgar
Cola de zorro. Bola de Gato.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, ramificados desde la base, llegando hasta más de 2 metros de alto y 2-4 cm. de diámetro. Epidermis verde oscuro mate. Costillas 12-20, aréolas pequeñas con pelos blancos. Espinas desiguales, aciculares, las centrales de 3 cm., reunidas hasta 4, marrones, amarillas y negras, las espinas radiales son blancas. Flores zigomorfas, debido a la curvatura del tubo del perianto como el largo desigual de los estambres. Pericarpelo y tubo color rojo a veces anaranjado, 5 cm. de largo y 1 cm. de diámetro, con numerosos pelos blancos, perianto con piezas angostas. Estambres numerosos, morado o rojizo, exertos y ubicados hacia la zona superior de la fauce floral. Frutos rojos con pulpa blanca de 1,5 cm. de diámetro.

Distribución y Hábitat
Capital, Paclín, El Alto, Ancasti, Capayán, Ambato, La Paz, Santa Rosa, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú.

Usos
Como especie para la ornamentación de jardines, construcción de cercos vivos. Frutos comestibles.

Notas de campo
Es de mayor tamaño que *C. smaragdiflous* (ver pag. 99) y no forma matas demasiado extensas como este. Los ejemplares de mayor tamaño se han observado en el Valle Central. Generalmente apoyado a los algarrobos negros y quebrachos blancos.

Nombre científico
Cleistocactus smaragdiflorus.

Nombre vulgar
Cola de zorro.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, ramificado desde la base, llegando a más de 1,60 m. y 2-4 cm. de diámetro. Verde claro mate, entre 12-20 costillas, aréolas pequeñas con pelos blancos. Espinas aciculares centrales de hasta 4 cm de largo, marrones, amarillas, negras; espinas radiales blancas. Flores tubulares actinomorfas. Pericarpelo y tubo color rosado, rojizo, 5-8 cm de largo y hasta 1 cm. de diámetro, perianto con pétalos angostos, los exteriores de color amarillo pasando gradualmente hacia los interiores verdes. Tubo y pericarpelo con pequeñas brácteas escamiformes llevando pelos blancos, a veces de hasta 0,5 cm. en sus axilas. Estambres numerosos, anteras de color rosado y filamentos blanco amarillentos, no exertos. Estigma color verde, exerto o no. Frutos rojos con pulpa blanca de 1,5 cm. de diámetro.

Distribución y Hábitat
Capital, Paclín, El Alto, Ancasti, Capayán, Ambato, La Paz, Santa Rosa, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú. Ejerce dominio en laderas típicas de Chaco serrano, con pendientes de hasta 60%, adoptando distintos colores y aspectos, que hacen llegar a pensar que se trata de otra especie.

Usos
Como ornamental en algunos jardines y balcones de la ciudad. También se utiliza como cerco vivo, apoyada en alambre.

Notas de campo
La flor presenta tépalos petaloides verdes como carácter distintivo.

Foto Nº 146. *Cleistocactus smaragdiflorus en floración y fructificación.*

Foto Nº 147. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 148. *Echinopsis aurea var. fallax en floración.*

Foto Nº 149. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Echinopsis aurea var. fallax.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, con cuerpo cilíndrico verde claro, 4-6 cm. de diámetro, hasta 30 cm. de alto, 13-14 costillas; forma pequeños grupos donde sobresale una planta principal central, y otras de menor tamaño generadas por gemación a partir de la primera. Espinas de 1-3 por gloquidios, la central más larga y levemente retrorsa de 1,5-2 cm de largo, color gris. Espinas radiales 8-10 de 0,2-0,5 cm de largo, levemente levantadas, sin llegar a entrecruzarse con las de las costillas más próximas. Aréolas redondeadas con lanosidad amarillenta. Flores amarillo claro, subapicales de hasta 6 cm. de diámetro y 5 cm. de largo; tubo floral recubierto por lanosidad blanquecina. Fruto ovoide de 1,5 cm. de ancho por 2 cm. de largo, cubierto por lanosidad, cuando está maduro es marrón, seco, de dehiscencia longitudinal. Semilla negra. Raíz superficial.

Distribución y Hábitat
Capital, Fray Mamerto Esquiú, Valle Viejo, Capayán, Pomán, Andalgalá, Paclín. Presentes en ladera oeste del Cerro de Ancasti.

Usos
Ornamental, en jardines de roca.

Notas de campo
Las semillas suelen germinar si se cuenta con la humedad necesaria, pero para que sobrevivan deben estar protegidas por arbustos o en las grietas de las rocas.

Nombre científico
Echinopsis leucantha.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto. Tallos cilíndricos de 25-150 cm. de longitud, y 10-15 de diámetro, color verde-grisáceo con 14 costillas. Espinas radiales 5-9 en su mayoría incurvadas de 1-2 cm. de longitud, central incurvada hasta 4 cm. de longitud. Flores nocturnas infundiliformes basales, laterales o superiores, blancas, lila hasta levemente salmón de 20-22 cm. con el tubo floral angosto y largo; pericarpelo y tubo floral con escamas que llevan pelos sedosos en la axila, los que cubren el ovario. Estambres dispuestos en dos series, una inferior por encima de la cámara nectarial, dispuestos espiraladamente en el tubo, y la superior en un anillo de la fauce floral. Estilo largo y cilíndrico, estigma con lóbulos lineares. Fruto globoso ovoideo de 3,5 cm., algo morado cuando maduro, de dehiscencia longitudinal. Semillas negras con tegumento blando.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Ancasti, Capayán, Andalgalá, Ambato, Tinogasta, La Paz, Pomán, Santa María, Belén y Paclín. Habita los más diversos ambientes desde la árida Prepuna, en Tinogasta, hasta las Salinas Grandes en el departamento La Paz. Se puede encontrar en medio de roquedales, planicies con suelos bien formados, en páramos o bajo los arbustos, varía únicamente el tamaño (alto) y la longitud de las espinas es más larga en las plantas muy expuestas al sol directo.

Usos
Como ornamental en jardines de roca.

Notas de campo
Floración llamativa.

Foto Nº 150.
Echinopsis leucantha con botón floral.

Nombre científico
Gymnocalycium hybopleurum.

Nombre vulgar
Macho corote.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, con cuerpo globular a chato-globular, opaco a verde-grisáceo, solitario o formado por matas, con 11 a 13 costillas; con dos o más espinas radiales que yacen paralelas y horizontales, con una espina apuntando hacia abajo; las espinas centrales, cuando están presentes, son a menudo fuertemente curvadas; similares a las radiales, todas las espinas son grises, marrones claras en juventud. El número de espinas radiales es 9, o más o menos, tienen de 2 a 3 cm. de largo. Hay registros de hasta 3 o 4 espinas centrales, que se disponen verticalmente en línea recta. Las flores tienen hasta 4 cm. de largo, son de blancas a blancas-verdosas con garganta blanca-verdosa o levemente rosada. El fruto es verde.

Foto Nº 151.
Gymnocalycium hybopleurum formando matas.

Foto Nº 152. *Detalle de un botón floral.*

Distribución y Hábitat
Capital, Capayán, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Belén, Andalgalá, Paclín y Pomán.

Usos
Como ornamental en algunos jardines de roca.

Notas de campo
Florece a fines de octubre, aún antes de la ocurrencia de lluvias.

Nombre científico
Gymnocalycium nigriarolatum.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, de hasta 13 cm. de alto y ancho, cuerpo verde azulado, con 10-20 costillas, con pequeños mentones. Aréolas oblongas, lana gris o negra. Tiene 7-8 espinas radiales gris-rosáceas, de hasta 3 cm. de largo, la central es solitaria, más larga, con la punta más oscura. Las flores son blancas, con tépalos sepaloideos verdosos. El fruto es azulado.

Distribución y Hábitat
Capital, Andalgalá, Tinogasta, Belén, Pomán, Fray Mamerto Esquiú, Paclín, Ambato, Valle Viejo.

Usos
Igual que la especie anterior.

Notas de campo
Individuos solitarios, grandes.

Foto Nº 153.
Cladodio de Gymnocalycium nigriarolatum.

Nombre científico
Gymnocalycium oenanthemum.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, con cuerpo chato-globular, solitario, verde-gris opaco o verde-azul de hasta 12 cm. de ancho y 8 cm. de alto, con 11 a 13 costillas agudamente angulosas. Las aréolas son oblongas, con lana amarillenta al principio, mas tarde gris. Espinas radiales generalmente 5, translúcidas, gris-rojizas con puntas marrón oscuras, de 1,5 a 2 cm. de largo. Las espinas centrales están ausentes. Las flores son brillantes, de color rojo-vino o rojo-rosáceo, de 5 cm. de largo y alrededor de 4 cm. de ancho. El fruto es verde claro a verde oscuro.

Foto Nº 154
Gymnocalycium oenanthemum en floración.

Distribución y Hábitat
Capital, Ambato, Capayán. Habita en laderas sobrepastoreadas y pedregosas, protegidas por las grietas de las piedras de los afloramientos rocosos; puede vivir a pleno sol o protegida por arbustos y pastos duros *(Stipa sp.)*

Usos
Como ornamental por el color de las flores y porque se adapta bien a vivir en macetas con un gran porcentaje de roca triturada como sustrato.

Notas de campo
Es común encontrarla asociada a hormigueros, donde probablemente la planta presta protección contra el pisoteo a las hormigas y éstas mejoran la fertilidad del suelo y drenaje para la planta.

Foto Nº: 155
Detalle de los frutos maduros.

Nombre científico
Gymnocalycium schickendantzii.

Nombre vulgar
Churrete.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, solitario, más o menos globular, hasta 10 cm. de ancho, con 7 costillas, pero con hasta 14 en la madurez. Color grisáceo o verde, con costillas más o menos tuberculadas, los tubérculos tienden a unirse entre ellos. Las espinas son todas radiales, 6 o 7, de hasta 3 cm. de largo, algo aplanadas, curvándose hacia fuera y ligeramente recurvadas, de color gris-rojizo a marrón amarillento. Las flores aparecen hacia los lados u hombros del cuerpo y son blancas a rojizas, con forma de copa, por dentro de color rosado, de hasta 5 cm. de largo, con tubos algo largos; los pimpollos son blanco verdosos. El fruto es grueso, ovoide, verde o azul, comestible.

Foto Nº: 156
Gymnocalycium schickendantzii en fructificación.

Distribución y Hábitat
Capital, Fray mamerto Esquiú, Ambato, Capayán, Andalgalá, Ancasti, Paclín, La Paz, Pomán, Valle Viejo. Vive bajo algarrobos *(Prosopis sp.)* pequeños, breas *(Cercidium praecox)*, también entre piedras de conos aluvionales.

Usos
Como planta ornamental.

Notas de campo
Es una especie de amplia distribución y baja frecuencia. Florece a mediados de octubre y los frutos maduran a fines del otoño, pudiendo permanecer en la planta hasta la floración del año siguiente sin que se haya producido la dehiscencia, por lo que es imprescindible que un animal coma los frutos y favorezca la dispersión de las semillas.

Foto Nº 157. *Gymnocalycium stellatum var. occultum.*

Foto Nº 158. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Gymnocalycium stellatum var. occultum.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, solitario, cuerpo globoso, marrón, verdoso u oliváceo, de crecimiento lento. Miden, en la adultez, de 7-12 cm. de ancho, pueden llegar a medir 15 cm., y 3 a 5 cm. de alto; con 11 o 12 costillas, más agudas que las de los otros parientes cercanos. Las espinas son todas radiales, de 3 a 5, de no más de 0,5 cm. de largo, marrones-negruzcas en la base, con las puntas blancas, curvándose hacia atrás del cuerpo. Las flores son blancas rosadas con la garganta rosácea, de alrededor de 3 cm. de largo y ancho. Fruto alargado, verde mate, de 2,5 cm. de largo por 1 cm. de ancho, semillas rojizas con el hilo en forma de herradura, blanco.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, La Paz, Ancasti, Capayán, Pomán, Andalgalá, Belén, Tinogasta. Crece en terreno plano y suelo bien drenado, bajo jarillas *(Larrea divaricata, L.cuneifolia)*, algarrobos pequeños *(Prosopis flexuosa)*, y pata *(Ximenia americana)*, en zonas de ladera pueden estar escondidos entre los chaguarales (Bromeliáceas).

Usos
Como ornamental en jardines de roca.

Notas de campo
El nombre de *occultum*, indudablemente, obedece a la dificultad para encontrarlo ya que por el lugar donde vive, escondido u oculto bajo arbustos, es difícil de visualizar a simple vista, pues el color y lo poco prominente lo hacen pasar desapercibido.

Nombre científico
Gymnocalycium saglionis.

Nombre vulgar
Macho corote.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, con cuerpo grande, chato-globular, solitario, de 30-40 cm. de ancho y, generalmente, alrededor de 20 cm. de alto. Tiene tubérculos (protuberancias formadas por la interrupción de las costillas) grandes, separados, redondeados y epidermis de color verde opaco. Espinas radiales hasta 10 en plantas jóvenes, aumentando hasta 15 en plantas más viejas, variando en color de marrón-amarillento a rojo-marrón hasta casi negro, volviéndose grises con la edad, tienen 3-4 cm. de largo, curvándose hacia atrás hasta el cuerpo de la planta. Las espinas centrales son similares pero más derechas, 1 o más, aumentando como las radiales a medida que la planta se vuelve más vieja y más grande. Las flores son blancas o blancas teñidas con rosa, con garganta rosada, de 3,5 cm. de largo y 2 a 3 de ancho, con tubo corto, forma de urna. El fruto es rojizo, casi globular comestible.

Distribución y Hábitat
Capital, Fray Mamerto Esquiú, Ambato, Capayán, Belén, Andalgalá, Ancasti, Santa Rosa, El Alto, Paclín, La Paz, Tinogasta, Pomán, Valle Viejo. Habita en laderas que rodean a la Capital y en zonas planas del fondo del valle.

Usos
Ornamental en casas y paseos públicos.

Notas de campo
Se la distingue fácilmente por su tamaño y espinación, frutos y abundancia. El fruto tiene semillas pequeñas y un sabor dulce, es de color rojo cuando está maduro, y forma una corona circular en la parte superior de la planta. Son individuos solitarios y grandes.

Foto Nº 159. *G. saglionis en floración.*

Foto Nº 160. *G. saglionis en fructificación.*

Foto Nº 161. *Harrisia pomanensis en fructificación.*

Foto Nº 162. *Harrisia pomanensis en floración.*

Nombre científico
Harrisia pomanensis.

Nombre vulgar
Ulva.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, tallos ramificados ascendentes, de hasta 1,5 m. de alto y 3-5 cm. de diámetro. Costillas 4-6, obtusas, muy bajas y anchas. Aréolas separadas 1 cm. de las partes jóvenes. Espinas rectas, rojizas cuando jóvenes, luego negras o grises, de 6-7, 3-4 hacia arriba y hacia los costados. En aréolas adultas muchas veces espinas adicionales. Flores en tallos jóvenes, infundiliformes, de 14-21 cm. de longitud y 15 cm. de diámetro. Receptáculo con pilosidad. Estambres numerosos, estilo blancuzco con base verdosa, estigma 15-20 lobulado, amarillento papiloso. Frutos globosos u ovoides, dehiscentes, rojos, algo tuberculados debajo de las escamas, de 3-3,5 cm. de diámetro y 3-6 cm. de longitud. Semillas negras, rugosas.

Foto Nº 163. *Detalle de los frutos inmaduros.*

Distribución y Hábitat

Capital, Fray Mamerto Esquiú, Ambato, Capayán, Valle Viejo, Paclín, Santa Rosa, El Alto, La Paz, y Ancasti. En la zona ribereña del Río del Valle y sus afluentes.

Usos

Se utiliza como cercos vivos y ornamentales en algunos jardines. Los frutos son comestibles, aunque un poco secos.

Notas de campo

Floración abundante al amanecer. Los frutos, de intenso color rojo, maduran entre los meses de enero y marzo. Es común que crezca epífita en los grandes árboles de las quebradas (palo borracho, algarrobo), e incluso en los techos de las casas y edificios.

Foto N° 164. *Fruto maduro, obsérvese pulpa blanca con semillas negras.*

Foto Nº 165. *Opuntia anacantha var. retrorsa.*

Foto Nº 166. *Cladodio en floración y fructificación.*

Nombre científico
Opuntia anacantha var. retrorsa.

Nombre vulgar
Tuna de perros. Cintos.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Planta postrada, rastrera, artejos cortos y anchos de contornos lanceolados. Aréolas inermes, con 1-2 espinas principales, en general de 2,5 cm., y 0-2 secundarias de casi 1 cm. Las aréolas muchas veces con manchas oscuras y prominentes. Flores de 3-5 cm. de diámetro, de color amarillo limón, estilo claviforme, estigma 6-10 lobulado. Frutos obcónicos, por fuera rojo-púrpura, por dentro desde rojo púrpura hasta rosado, con unas 15 aréolas superiores rara vez espinosas.

Distribución y Hábitat
Capital, Ancasti, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato y La Paz. Adaptada a ambientes chaqueños, ya sea en el interior más o menos sombrío de los bosques, o en lugares abiertos y soleados. Muy común en el ecotono entre el Chaco serrano y Chaco árido.

Usos
Se desconocen, aunque se las puede observar como cercos vivos.

Notas de campo
Generalmente crecen en sitios con poca insolación.

Nombre científico
Opuntia anacantha var. anacantha.

Nombre vulgar
Cintos.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo, con espinas generalmente ausentes, esporádicamente 2-3, de 0,5- 1,5 cm. de longitud. Artejos de contorno linear-lanceolado, de 25-35 cm. de longitud. Flores de 3-5 cm de diámetro, generalmente anaranjadas, estilo claviforme, estigma 6-10 lobulado. Frutos obcónicos.

Distribución y Hábitat
Capital, Ancasti, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato y La Paz. Es más típica de Chaco serrano y Selva de transición.

Usos
Como forrajera para el ganado, sus frutos se utilizan para la elaboración de arrope.

Notas de campo
El nombre vulgar de cintos hace referencia a que existe una amplia planicie llamada Cañada de los Cintos, donde años atrás esta especie era muy abundante en ese lugar. Los ejemplares de la Localidad de Pomancillo, Departamento Fray Mamerto Esquiú, podrían haber sido introducidos ya que solo se encuentran en proximidades de las viviendas y no en campo adentro.

Foto Nº 167. *Cladodios de Opuntia anacantha var. anacantha.*

Foto Nº 168. *Detalle del fruto.*

Foto Nº 169. *Opuntia quimilo, planta adulta.*

Foto Nº 170. *Cladodio con frutos maduros.*

Nombre científico
Opuntia quimilo.

Nombre vulgar
Quimil. Quimilo.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Especie de cactus arborescente, de1,5-4 m. de altura, con artejos (cladodios) o "pencas" glaucos, elípticos, aréolas pequeñas, con 1-3 espinas muy largas, fuertes y rectas. Flores rojas anaranjadas, subrotáceas. El fruto es una baya piriforme o subglobosa, amarillenta semillas muy duras.

Distribución y Hábitat
Esta especie es común en espacios abiertos, muy notable en zonas con impacto antrópico, por lo que puede ser utilizada como indicador a los fines de un diagnóstico ambiental. Se distribuye por el este y centro de la provincia de Catamarca.

Usos
En la época de la colonia se extraían las cochinillas que lo parasitaban; eran compactadas y exportadas, debido a que es un colorante natural de muy buena calidad que tiñe de rojo intenso o carmín. El principio activo de este colorante sería el ácido carmínico. La madera se utiliza para confeccionar algunos utensilios domésticos y artesanías. En medicina popular se utiliza parar curar la mordedura de víbora y para

Foto Nº 171. *Cladodio con flor y frutos inmaduros.*

apurar la cicatrización del ombligo de los recién nacidos.

Notas

La floración es muy visitada por diversos insectos (en especial por grandes abejas llamadas "huanqueros") por la elevada producción de néctar. La población más infectada por cochinillas se ha observado en la zona de acceso a la Quebrada de la Cébila, departamento Capayán.

Reconocimiento a campo

Para aquellas personas poco experimentadas en salidas de campo, pueden confundir al quimil con la tuna o chumbera. Se lo distingue por las largas espinas blancas, las flores salmón y las duras tunas.

Foto Nº 172. *Opuntia salmiana en floración.*

Foto Nº 173. *Opuntia salmiana con frutos inmaduros.*

Nombre científico
Opuntia salmiana.

Nombre vulgar
Bola de viejo.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, mide de 30 cm. a 2 metros de alto, erguida o decumbente, con las ramas cilíndricas, de 1-1,5 cm. de diámetro, rojizas. Aréolas pequeñas, lanosas, con gloquídeos amarillos y espinas blancas. Flores blancas o amarillas con tintes rojizos, de 2-3,5 cm. de diámetro. Fruto claviforme y rojo.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Ancasti, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato, La Paz. Vive entre las rocas, necesita de mucha luz, poca humedad.

Usos
En colecciones de cactáceas se la encuentra presente, pero ejerce un peligro ya que sus gloquídeos suelen volarse con facilidad, y la extracción del medio natural es muy costosa.

Notas de campo
Sus frutos y brotes jóvenes se desprenden con facilidad, por lo que se dispersa adherida a la piel de los animales y por acción del viento.

Nombre científico
Opuntia sulphurea var. pampeana.

Nombre vulgar
Kiscaludo. Kisca - loro.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, verde claro mate algo glauco, cladodios se levantan desde el suelo, obovados o circulares, 10 cm. de diámetro y 2 cm. de ancho. Aréolas elípticas ubicadas sobre prominencias y con 2-5 espinas blancas de 7 cm. de longitud. Flores amarillas en el borde superior de los artejos, miden de 2-3 cm. de diámetro. Frutos rojos de hasta 3 cm. de diámetro y longitud.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Ancasti, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato, La Paz, Pomán, Tinogasta, Andalgalá, Belén. Es la especie más abundante en el Valle Central y toda la zona centro este de la provincia. Forman matorrales en zonas abiertas e impactadas. Se reproduce por fragmentación.

Usos
Se utiliza como cerco vivo. Antiguamente se usaban los frutos para la elaboración de arrope.

Notas de campo
El fruto posee un delicado sabor semejante a la pera y el melón.

Foto Nº 174. *Cladodios de O. sulphurea var. pampeana.*

Foto Nº 175. *Cladodio con fruto maduro.*

Foto Nº 176. *Opuntia sulphurea var. sulphurea, en fructificación.*

Foto Nº 177.*Detalle de la flor rotácea*

Foto Nº 178. *Detalle del fruto.*

Nombre científico
Opuntia sulphurea var. sulphurea.

Nombre vulgar
Kiscaluro. Kisca-loro.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, rastrero, artejos alineados y reptantes sobre el borde, estos son discoides, 10-20 cm. de diámetro, gruesos, con muchos tubérculos cónicos en cuyos ápices se sitúan las aréolas; los artejos jóvenes son generalmente ovoides, las areolas presentan 5 espinas de 2-6 cm. de longitud, retorcidas, blancuzcas o rosadas. Flores rotáceas, amarillas, raramente rosadas, de 6 cm. de longitud y 5 cm. de diámetro. Estilo de 4-5 cm. claviforme, estigma con unos 9 lóbulos gruesos. Frutos amarillos por dentro y fuera de 3,5 cm. de diámetro.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Ancasti, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato, La Paz, Pomán, Tinogasta, Andalgalá, Belén, Santa María. Es poco abundante en la zona este y centro de la provincia, mientras que es dominante en Monte y Prepuna.

Usos
Se usa como cerco vivo.

Notas de campo
Se diferencia de la anterior por el color de los frutos; las espinas que posee son más largas y el crecimiento rastrero, alineado.

Nombre científico
Parodia microsperma.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte herbáceo. Con cuerpo globoso, deprimido a brevemente columnar, de 1-10 cm de alto y 3-7 cm. de diámetro, epidermis amarillo verdosa a verde oscuro o marrón. Tubérculos en 10-30 líneas espirales. Espinas radiales 20, blancas o hialinas, raramente rosadas, 4-8 mm. de largo; 4-7 espinas centrales, 1-3 en forma de gancho, el resto derechas, rojizas o marrones, 5-15 mm. Flores numerosas, de 3-4 cm. de diámetro y largo, amarillas, naranja o rojo oscuro. Frutos con pelos y cerdas, semi secos. Semillas con carúncula esponjosa.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Ancasti, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato, Pomán, Tinogasta, Andalgalá, Belén, Santa María.

Usos
Como ornamental por el atractivo de su forma y flores.

Notas de campo
La apariencia cambia si son cultivadas, especialmente si están sobrealimentadas y crecieron con luz insuficiente, causando que los tallos sean demasiado grandes, las espinas poco desarrolladas y las aréolas demasiado pilosas.

Foto Nº 179.
Parodia microsperma en floración.

Foto Nº 180. *Detalle de las flores.*

Foto Nº 181.
Rhipsalis aculeata adherido a rocas.

Foto N 182.
En floración y adherido a corteza de árbol.

Nombre científico
Rhipsalis aculeata.

Nombre vulgar
Suelda. Consuelda. Janilla.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Epífita, tallos ramificados, raíces adventicias, cilíndricos, de unos 4 mm. de diámetro, con 8-10 costillas; aréolas muy abundantes, blanquecinas, con 6-10 espinas blancas de unos 3 mm. de largo, y otra central mayor. Flores solitarias, laterales, de 20 mm. de largo, con piezas externas del perianto, púrpuras. Fruto baya esférica de 5-6 mm. de diámetro, rojo-morado. Se multiplica por gajos.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Ancasti, El Alto, Paclín, Santa Rosa, Ambato, La Paz. Presente en arbustos y árboles del ecotono entre Chaco serrano y Yungas.

Usos
No se conocen.

Notas de campo
Forma marañas de tallos y raíces sobre los árboles. Juntamente con helechos, musgos y líquenes forma un suelo en la corteza que capta y mantiene la humedad para garantizar la supervivencia del pequeño ecosistema epífito.

Nombre científico
Tephrocactus articulatus var. oligacanthus.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, forma matas ramificadas, de hasta 40 cm. de alto, con forma de pequeños arbolitos. Tronco con artejos globosos, de epidermis rugosa, gris verdosa, tubérculos notables, espinas papiráceas en forma de cintas. Flores rotáceas, blanco-nacarado o con tonos rosados, algo amarillento-verdoso en la base. Frutos secos, de 2 cm. de largo y ancho, se tornan rosados en la madurez. Semillas en forma de coma, castañas.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Paclín, Ambato, Pomán, Tinogasta, Andalgalá, Belén, La Paz.

Usos
No conocidos. Ocasionalmente como ornamentales.

Notas de campo
Florece a fines de octubre y sus flores son grandes.

Foto Nº 183.
Tephrocactus articulatus var. oligacanthus, obsérvese espinas en forma de cinta.

Foto Nº: 184.
Trichocereus rowleyi.

Nombre científico
Trichocereus rowleyi.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, globoso a cilíndrico, verde claro a oscuro, de 15-20 cm. de alto, costillas 14 redondeadas, aréolas con lanosidad amarillenta, espinas radiales, de 6-9, aciculares. Flores actinomorfas que crecen en la parte superior de los tallos, son acampanadas, receptáculo verde oliva con lanosidad castaño oscuro, piezas exteriores del perianto rojo. Fruto globoso amarillento, pulpa blanca jugosa. Semillas negras.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Capayán, Paclín, Ambato, El Alto, Santa Rosa, Andalgalá. Crece rodeado de vegetación herbácea y arbustiva, entre roquedales de pendiente suave, en zonas de humedad elevada principalmente por niebla y lloviznas frecuentes.

Usos
Como ornamental para jardín.

Notas de campo
Se han observado individuos creciendo en los techos de viviendas rurales y sobre árboles, en ambos casos las semillas han sido transportadas por las aves. Difiere de *T. andalgalensis* por el mayor tamaño de las flores y de los tallos.

Nombre científico
Trichocereus andalgalensis.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Subarbusto suculento, ramificado en la base, tallos cilíndricos, ascendentes, de 80 cm. de alto, verde claro. Costillas 14, con borde redondeado, lisas, aréolas con escasa lanosidad oscura, separadas entre sí 1 cm. Espinas amarillas con ápice rojizo, aciculares, una central y 10 radiales. Flores diurnas, solitarias en el ápice de los tallos, piezas exteriores del perianto rojas, estambres en dos series, estilo verde, rosado. Frutos amarillo-naranja, dehiscentes, globosos, de pulpa blanca, dulce, semillas negras.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Paclín, Ambato, El Alto, Santa Rosa, Ancasti, Pomán, Andalgalá. Es más frecuente en la zona donde las Yungas forman ecotono con el Chaco serrano.

Usos
Como planta ornamental.

Notas de campo
Las flores varían de diferentes tonos de rojo, naranja, salmón, amarillos, hasta blanco.

Foto Nº 185.
Trichocereus andalgalensis.

Foto Nº 186.
Ejemplar adulto de Trichocereus terscheckii.

Nombre científico
Trichocereus terscheckii.

Nombre vulgar
Cardón. Cardón Grande. Achuma.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Árbol suculento, columnar, con muchas ramas que crecen del tercio inferior del tronco, separadas pero paralelas al mismo tiempo, con ramificaciones de segundo y tercer orden.
Tronco principal hasta 45 cm. de diámetro y 15 m. de altura. Costillas 8-18, aréolas grandes, con tomento castaño denso. Espinas 8-15 en aréolas jóvenes, tubuladas, amarillas, 3-12 cm. longitud; aproximadamente 36 en las aréolas viejas, 1-7 cm de longitud, amarillas a castaño-grisáceo.
Flores laterales, pericarpelo y receptáculo verde, segmentos exteriores del perianto rojo oscuro a verdoso y los segmentos interiores blancos.
Frutos globosos, de 3-5 cm. de diámetro, verdes, con escamas que llevan pelos blancos en sus axilas. Semillas castaño-oscuras.

Distribución y Hábitat
Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Capayán, Paclín, Ambato, El Alto, Santa Rosa, Ancasti, Andalgalá, Belén, La Paz.

Usos
Como planta ornamental en espacios públicos y en domicilios particulares.

Notas de campo
Tiene varias referencias en el cancionero popular y leyendas de Catamarca.
Su floración es presagio de lluvia segura.

Reconocimiento a campo
Ver pág. 125.

Foto Nº 187. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Stetsonia coryne (Salm-Dyck).

Nombre vulgar
Cardón del Valle.

Familia
Cactáceas.

Descripción botánica
Porte arbóreo, se ramifica en numerosas ramas laterales; aréolas sobre las costillas, con espinas subuladas de distinto tamaño. Flores infundiliformes, naciendo de aréolas laterales, perianto con piezas exteriores verdes, obtusas anchas, blancas, estambres dispuestos en varios niveles, estilo blanco-amarillento, estigma amarillento. El fruto es una baya carnosa, color blanco amarillento, sin espinas, con escamas, la pulpa es ácida, encierra semillas castañas.

Foto Nº 188.
Stetsonia coryne en floración.

Distribución y Hábitat

Ocupa todo el sureste de la provincia de Catamarca y el Valle Central. Vive en ambientes muy insolados, con elevadas temperaturas. Es más abundante en áreas perisalinas, secas.

Usos

Como cercos vivos. Sus tallos secos sirven para confeccionar ikebanas y los conocidos "palos de lluvia".

Notas

Las plantas que habitan zonas con mayores precipitaciones tienen ramas más gruesas y menos ramificadas; los gajos arrugados por la sequía pueden recuperar la turgencia cuando ocurren las primeras precipitaciones.

En el Chaco seco, crece aisladamente entre los árboles de quebracho blanco, algarrobos y mistol. Si se observan comunidades puras de cardones (zona del Paseo del Los Cactus y piedemonte de la Capital), se debe al resultado de la actividad antrópica que eliminó los árboles de mayor porte para leña, postes, vigas o carbón.

Reconocimiento a campo

Para diferenciar el Cardón del valle de la Achuma (*Trichocereus terscheckii* pág. 123) hay que observar su silueta contra el cielo. Si el contorno se asemeja a una palma con los dedos unidos es *Trichocereus terscheckii*; si se presenta como una palma abierta se trata de *Stetsonia coryne.*

Foto Nº 189.
Planta adulta de Stetsonia coryne.

Foto Nº 190. *Detalle de la flor y el fruto.*

CAPÍTULO IV

HERBÁCEAS

HERBÁCEAS NATIVAS DEL DEPARTAMENTO CAPITAL DE CATAMARCA

Las plantas herbáceas son pequeñas y sobresalen del suelo unos pocos centímetros. La mayor parte de ellas no tiene una extensa vida sino que, como máximo, pueden llegar a vivir dos años.
Son muchos los géneros, las especies y las familias de plantas con porte herbáceo. Una teoría referente al posible origen de las formas herbáceas sugiere que posiblemente una disminución progresiva en la cantidad de xilema y floema (tejidos conductores) secundarios daría como resultado, en último término, la estructura del tallo de una hierba.
El tallo de una hierba es demasiado delicado para sobrevivir a los climas fríos y secos. Una modificación de las plantas herbáceas para adaptarse a las condiciones invernales es la producción de órganos subterráneos, los cuales permiten que las plantas eliminen los sistemas aéreos –tallos y hojas- durante los meses de invierno, pueden almacenar alimento y poseen yemas para el crecimiento durante la siguiente primavera con la llegada de condiciones adecuadas para el desarrollo.

Foto Nº 191. *Planta de Amarantus.*

Foto Nº 192. *Planta de Amarantus viridis.*

Nombre científico
Amarantus viridis.

Nombre vulgar
Ataco.

Familia
Amarantáceas.

Descripción botánica
Herbácea anual, con tallos erectos, ramificados o decumbentes cespitosos, hojas ovadas, atenuadas en ángulo obtuso en sentido proximal. Inflorescencia en espigas o panículas terminales y en glomérulos axilares, más bien espiciformes, de color verdoso hasta rojizo. Fruto subesférico, conspicuamente rugoso. Semilla lenticular, puntulada negra.

Distribución y Hábitat
Distribuida en Sudamérica y naturalizada en las regiones cálidas y templadas del mundo. Es una especie común como maleza de rastrojos, baldíos, viñedos cultivos, etc.

Notas
Antiguamente se utilizaba para alimento, en sopas de verduras.

Nombre científico
Talinum paniculatum.

Nombre vulgar
Carne gorda.

Familia
Portulacáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, a veces algo leñosa en la base, la raíz es tuberosa carnosa, puede medir hasta 1 m. de alto. Las hojas son alternas, carnosas, elípticas u obovadas, de hasta 10 cm. de largo y hasta 5 cm de ancho, con el ápice variable, con la base angostándose. Los pecíolos anchos y de hasta 1.5 cm. de largo. Las flores sobre finos pedicelos, dispuestas en racimos, a veces muy ramificados, ubicados hacia las puntas de los tallos. Las flores con cáliz de 2 sépalos, rojizo; la corola de 5 pétalos elípticos a casi circulares, de hasta 5 mm. de largo, rojos o rosados, a veces amarillentos; estambres 15 a 20; ovario súpero, estilos 3, más o menos unidos. El fruto es seco, una cápsula globosa, de hasta 4.5 mm de largo, que en la madurez se abre por 3 valvas. Semillas numerosas, negras, brillantes, lisas o a veces con diminutas protuberancias sobre su superficie.

Distribución y Hábitat
Desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de la Argentina. Frecuente en barrancas, caminos soleados y muros viejos.

Notas
Muy difundida como maleza secundaria. A veces cultivada como ornamental o comestible.

Foto Nº 193. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 194. *Planta de Talinum paniculatum.*

Foto Nº 195. *Detalle de la hoja.*

Foto Nº 196. *Planta de Chenopodium album.*

Nombre científico
Chenopodium album.

Nombre vulgar
Cenizo.

Familia
Quenopodiáceas.

Descripción botánica
Hierba anual hasta de 1 metro de altura. Hojas rómbicas con borde entero o sinuado-dentados. Flor con sépalos fructíferos carenados con protuberancias cerca del ápice, generalmente cubriendo el fruto. Fruto con pericarpo con pequeñas papilas, generalmente adherido al tegumento seminal, el que es negro brillante y colliculado.

Distribución y Hábitat
Es una maleza cosmopolita, por lo común ruderal. En nuestro país se la considera plaga de la agricultura.

Notas
Se encuentra en bordes de caminos, senderos y terrenos baldíos y soleados.

Nombre científico
Sonchus oleraceus.

Nombre vulgar
Cerraja.

Familia
Asteráceas.

Descripción botánica
Hierba anual, con tallos erectos, glabros, hojas inferiores runcinadas, con lóbulos dentados, agudas o semiobtusas en el ápice, largamente atenuadas en la parte inferior en pecíolo semiabrazador. Hojas superiores agudas, auriculadas en la base, con aurículas lobadas o runcinadas en el margen. Capítulos en cimas corimboides, largamente pedunculados en el extremo de los tallos. Involucro acampanado. Flores amarillas, numerosas, isomorfas, con corola pentadentada en el ápice. Aquenios comprimidos, lanceolados, pluricostados, con costillas denticuladas transversalmente. Vilano blanco.

Distribución y Hábitat
Desde Jujuy hasta Santa Cruz, naturalizada como especie ruderal, tiene preferencia por zonas bajo riego como maleza de los viñedos, bordes de acequias, huertas, jardines y cultivos en general.

Notas
Sus hojas son comestibles, muy utilizadas para ensaladas. Se encuentra en bordes de acequias.

Foto Nº 197. *Planta de Sonchus oleraceus.*

Foto Nº 198. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 199. *Detalle de la inflorescencia.*

Foto Nº 200.
Detalle de la flor.

Foto Nº: 201.
Planta de Heliotropium sp.

Nombre científico
Heliotropium curassavicum.

Nombre vulgar
Cola de zorro. Espuma de leche.

Familia
Borragináceas.

Descripción botánica
Con raíces profundas y gruesas, ramas portadoras de hojas carnosas, oblanceolado-espatuladas, más largas que anchas, glaucas, sin nervaduras bien marcadas. Inflorescencias cimosas escorpioides, terminales o laterales. Flores sésiles y bracteadas, corola blanca o lila claro. Androceo con anteras casi insertas en la mitad del tubo corolino. Fruto globoso formado por 4 núculas uniseminadas.

Distribución y Hábitat
Ampliamente distribuida en la Argentina.

Nota
Se da en bordes de senderos y caminos.

Nombre científico
Ibicella lutea.

Nombre vulgar
Cuerno del diablo.

Familia
Martiniáceas.

Descripción botánica
Planta herbácea con largos tallos procumbentes que alcanzan a medir 70 cm. de alto, pubescentes viscosos, fistulosos. Raíz axonomorfa, carnosa, poco ramificada. Hojas opuestas, verde intenso con lámina acorazonada, con bordes dentados, angulosa en el ápice, base cordada con escotadura profunda y lóbulos superpuestos. Flores amarillas, en racimos terminales densos, acrópetos, corola contraída con garganta ventricosa con manchas y estrías rojizas interiormente. Fruto en cápsula carnosa, dehiscente, a la madurez erizada de espinas y con prolongaciones rostrales una vez más largas que el cuerpo. Semillas mamelonadas y surcadas por estrías débiles.

Distribución y Hábitat
Especie distribuida en el norte y centro de la Argentina.

Notas
Planta con aspecto de zapallo que aparece entre cultivos o en suelos modificados. Son llamativos los enormes frutos (endocarpo leñoso).

Foto Nº 202. *Detalle de la rama.*

Foto Nº 203. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 204. *Planta de Ibicella lutea.*

Foto Nº 205.
Detalle de Detalle de Papus o vilano.

Foto Nº 206.
Detalle de la inflorescencia (capítulo ligulado) de Taraxacum officinale.

Nombre científico
Taraxacum officinale.

Nombre vulgar
Diente de león.

Familia
Asteráceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, acaule, con hojas radicales en roseta, oblongas u oblanceolado-oblongas, más o menos profundamente runcinadas, glabras, de tamaño muy variable según el ambiente. Capítulos solitarios sobre escapos huecos, desnudos, de la misma longitud o algo más largos que las hojas. Flores amarillas. Aquenios fusiformes, costados tuberculados en la parte superior, prolongados en largo rostro. Papus formado por pelos sencillos.

Distribución y Hábitat
Es originaria de Europa, distribuida en todo el mundo.

Notas
Se da en bordes de acequias, huertas, jardines, etc.

Nombre científico
Digitaria californica.

Nombre vulgar
No se registra.

Familia
Poáceas.

Descripción botánica
Hierba perennes, cañas erguidas, ramificadas, nudos glabros. Vainas y láminas glabras o esparcidamente pilosas. Lígula triangular, membranácea. Panícula paucirrámea, racimos contraídos. Raquis triquetro. Espiguillas ovadas, ápice acuminado, abundantemente pilosas, con indumento que supera en 1mm. su longitud, de color blanco-plateado, lanoso. Gluma inferior triangular, gluma superior tan largas como el antecio. Lemma inferior tan larga como la espiguilla; pálea reducida; lodículas 2. Fruto cariopsis.

Distribución y Hábitat
En América del Sur se distribuye en regiones tropicales y subtropicales.

Foto Nº 207. *Detalle de la Digitaria californica.*

Foto Nº 208.
Planta de Digitaria californica.

Foto Nº 209.
Planta de Parthenium sp.

Foto Nº 210.
Detalle de la inflorescencia.

Nombre científico
Parthenium hysteriophorus.

Nombre vulgar
Falsa altamisa. Altamisa del campo.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Hierba anual o perenne, de 50 cm. y tallos erectos a decumbentes, hojas alternas pinactisectas, las inferiores en roseta a veces bipinatisectas, de hasta 12 cm. de longitud. Flores blancas, pequeñas, en capítulos numerosos, pedunculados o casi sésiles, dispuestos en inflorescencias amplias o en glomérulos, involucro de 10 filarias en dos series. Flores marginales 5, femeninas, con lígula orbicular a elíptica, de 1 mm. de largo, unidas por su base mediante dos filamentos, a dos páleas que encierran a casi 20 flores masculinas tubulosas. Frutos secos (aquenios) comprimidos, negros, con dos dilataciones membranosas en su parte superior unidos por dos filamentos, que se desprenden de sus bordes, a dos páleas que facilitan la diseminación.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en el noroeste de la Argentina hasta la Prepuna y Puna, entre los 0 y 3500 m.s.n.m. Es frecuente en los suelos modificados, orillas de caminos, rastrojos, etc. Florece en verano.

Nombre científico
Commelina erecta.

Nombre vulgar
Flor de Santa Lucia.

Familia
Commelináceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, cespitosa, de raíces fasciculadas, carnosas. Hojas angostamente ovadas, con pubescencia en el envés. Inflorescencias axilares, 1-3 en el ápice de los tallos, espata infundiliforme, cima apical con 3-4 flores. Cáliz de sépalos internos unidos. Corola de 2 pétalos internos azul-celeste, un tercer pétalo externo atrofiado, reducido a una pequeña escama blanquecina. 3 estambres fértiles, los dos oposisépalos similares y el oposipétalo posee gruesos apéndices en el dorso de la antera. Ovario verdoso, 3-locular, 3-ovulado. Cápsula bivalva, 3 seminada. Semilla elipsoide.

Distribución y Hábitat
Es una especie americana de amplia distribución, desde el sureste de Estados Unidos hasta el centro y litoral de la Argentina. Se dá en bordes de acequias y terrenos húmedos.

Notas
La apertura floral se produce en forma sucesiva y sólo una por vez se abre fuera de la bráctea floral. Al amanecer las flores se llenan de agua, por la posible presencia de hidátodos.

Foto Nº 211.
Planta de Commelina erecta.

Foto Nº 212. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 213. *Detalle de la flor.*

Foto Nº 214. *Planta de Nicotiana.*

Nombre científico
Nicotiana longiflora.

Nombre vulgar
Flor de sapo.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, de 50-100 cm de altura, con hojas inferiores en roseta y tallos erectos, delgados, pubescentes, a veces glandulosos, laxamente hojosos. Hojas basales oblanceoladas o elípticas, margen ondulado, hojas superiores gradualmente menores, sésiles y auriculadas en la base. Flores pocas, dispuestas en racimos definidos laxos. Cáliz acampanado, hirsuto, con lóbulos lanceolados, agudos de la misma longitud que el tubo. Corola blanca, con tubo angosto, con lóbulos ovados, agudos. Estambres insertos en la parte superior del tubo corolino a diferentes alturas, con filamentos muy cortos. Cápsulas ovoides. Semillas elípticas, reticuladas.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en regiones del norte de la Argentina.

Notas
Se da en terrenos inundables.

Nombre científico
Cynodon dactylon.

Nombre vulgar
Gramilla. Pata de perdiz.

Familia
Poáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, rizomatosa y estolonífera, estolones delgados y tenaces. Con catáfilas blancas, agudas y punta pinchuda, hojas cortas con pelos sedosos en las lígulas; cañas floríferas que rematan en 2-9 espigas digitadas delgadas, frecuentemente rojizas hasta violáceas.

Distribución y Hábitat
Originaria de Asia Menor y sur de Europa pero actualmente cosmopolita, de regiones templadas e introducida en Argentina. Se encuentra frecuentemente a la vera de los caminos, en sitios baldíos y como maleza en los campos cultivados.

Notas
Es la gramínea típica de parquizaciones de zonas semiáridas.

Foto Nº 215. *Detalle de la planta.*

Foto Nº 216.
Planta de Cynodon dactylon.

Foto Nº 217. *Detalle de las flores.*

Foto Nº 218. *Planta de Solanum argentinum.*

Nombre científico
Solanum argentinum.

Nombre vulgar
Hediondilla.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Arbusto de 1,5-2 m de altura, muy ramoso. Hojas alternas, pecioladas, lámina subcoriácea, lanceolada, aguda en el ápice y deltoide en la base, muy laxamente tomentulosa en el haz y densamente tomentosa en el envés. Flores numerosas, en cimas corimbiformes, primero terminales y luego laterales, opuestas a las hojas o distantes de ellas. Cáliz anchamente acampanado, con 5 dientes triangulares cortos. Corola blanca, profundamente pentasecta con lóbulos lanceolados. Anteras anchamente oblongas, estilo glabro. Los frutos son bayas globosas de color naranja.

Distribución y Hábitat
Noroeste y centro de la Argentina, desde Jujuy hasta Santa Fé y Corrientes. Vegeta en el bosque Chaqueño y selvas de transición entre el Chaco y las Yungas.

Notas
Se da en ambientes sobrepastoreados.

Nombre científico
Plantago major.

Nombre vulgar
Llantén.

Familia
Plantagináceas.

Descripción botánica
Herbácea perenne, con raíz geminífera; hojas radicales arrosetadas, gruesas, semi-coriáceas, ovado-oblongas, con 5-7 nervaduras notables, sinuadas o irregularmente dentadas en el margen; pecíolo acanalado, con nervaduras claras, a veces purpúreas; escapos florales erguidos, desnudos, glabros pilosos, más largos que las hojas. Inflorescencias en espiga terminal, densa, alargada; flores con estambres ampliamente exertos. Pixidio ovoide, multiseminado. Semillas pardo-oliváceas, con cara angulosa.

Distribución y Hábitat
Especie advenediza en América. Se presenta generalmente en terrenos modificados, jardines, huertos, viñedos, bordes de acequias y canales.

Notas
La infusión de las hojas se usa como colirio en oftalmías purulentas.

Foto Nº 219. *Detalle de la Planta.*

Foto Nº 220. *Planta de Plantago sp.*

Foto Nº 221. *Planta de Caltha sp.*

Nombre científico
Caltha sp.

Nombre vulgar
Maillico.

Familia
Rannunculáceas.

Descripción botánica
Plantas rizomatosas pequeñas, glabras. Hojas con vaina estipular bien desarrollada y con apéndices sobre la lámina. Flores solitarias, sésiles. Tépalos 5-7, amarillos, estambres pocos a muchos (6-75) con filamentos a veces ensanchados. Ovarios aplanados con estigmas cortos y 5-6 óvulos. Folículos agrupados en infrutescencias globosas.

Distribución y Hábitat
Es una planta cosmopolita de climas fríos y húmedos.

Notas
Especie palustre o acuática de arroyos o terrenos bajos e inundables.

Nombre científico
Aster squamatus.

Nombre vulgar
Mata negra.

Familia
Asteráceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, con hojas oblanceolado -lineales, agudas en el ápice y atenuadas en la parte inferior. Inflorescencia en capítulos, largamente pedicelados, con pedicelos dispuestos en panojas de cimas amplias. Flores dimorfas: las marginales blancas o liliáceas, femeninas, liguladas, flores del disco amarillas, hermafroditas y tubulosas. Aquenios lineal-lanceolados, con pocas costillas, cortamente pubescentes. Papus blanco rosado.

Distribución y Hábitat
Muy distribuida por toda América del Sur, muy variable en altura, ramificación y densidad de la inflorescencia de acuerdo con las condiciones del medio.

Notas
Se encuentra siempre cerca de lagunas y acequias, es una especie palustre.

Foto Nº 222. *Inflorescencia de Aster squamatus.*

Foto Nº 223. *Planta de Aster squamatus.*

Foto Nº 224. *Detalle de la inflorescencia.*

Foto Nº 225. *Planta de Conyza bonariensis.*

Nombre científico
Conyza bonariensis.

Nombre vulgar
Mata negra.

Familia
Asteráceas.

Descripción botánica
Hierba anual, verde grisácea, con tallos erectos, densamente pubescentes. Hojas inferiores oblanceoladas, aserradas o lobadas, densamente pubescentes en ambas caras, hojas superiores lineales o lineal-lanceoladas y agudas. Capítulos muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes terminales. Flores marginales en varias series, blancas, con corola filiforme cortamente ligulada en el ápice. Flores del disco pocas, hermafroditas, con corola tubulosa pentadentada. Aquenios comprimidos, oblongos. Papus blanco o rosado.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en el centro y norte del país, con mayor frecuencia en campos cultivados.

Notas
Se da en bordes de caminos y senderos.

Nombre científico
Chenopodium ambrosioides.

Nombre vulgar
Paico.

Familia
Salsoláceas sin.: Quenopodiáceas.

Descripción botánica
Hierba anual aromática, muy aromática, tallo erguido de hasta 1 m. de altura, con pelos glandulosos. Hojas pubescente glandulosas en la cara inferior, las hojas superiores son alargadas y más pequeñas que las inferiores. Flores aglomeradas pequeñas, reunidas en racimos foliosos, espiciformes, por lo regular hermafrodita. Fruto ovoideo, envuelto por el cáliz. Semillas lisas, color castaño brillante, lustrosas.

Distribución y Hábitat
Originaria de América, se ha expandido por todo el país. En potreros, orillas de caminos, terraplenes, sitios baldíos, bordes de acequias.

Notas
Su época de floración es verano y otoño. Posee un agradable aroma. Antiguamente se usaba como purgante, pero en la actualidad se prohibió su uso.

Foto Nº 226.
Planta de Chenopodium ambrosioides.

Foto Nº 227. *Planta de Cyperus sp.*

Foto Nº 228. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Cyperus odoratus.

Nombre vulgar
Paragüita.

Familia
Ciperáceas.

Descripción botánica
Hierba con tallo triquetro, engrosado en la base. Hojas iguales o más largas que el tallo. Antelodio compuesto, umbeliforme. Espigas cilíndricas, espiguillas lineares cilíndricas. Glumas fértiles, elípticas, dorso verde, amarillo parduzcas a los lados. Estambres 3, estigmas 3. Fruto aquenio trígono, castaño claro.

Distribución y Hábitat
Se distribuye en el norte y centro de la Argentina hasta Buenos Aires. Abundante en lugares húmedos, pajonales y flotante en embalsados.

Notas
Se encuentra en jardines o en sitios bajos e inundables.

Nombre científico
Trichloris crinita.

Nombre vulgar
Pasto crespo. Plumerito.

Familia
Poáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, de 30-80 cm. de alto, cañas simples, erectas, glabras. Vainas aquilladas, amarillo-verdosas a violáceas, ferrugíneas al envejecer, lígula membranáceo-pestañosa. Láminas planas, escabrosas, con pelos largos de base tuberculada en ambas caras. Inflorescencia exerta, formada por 5-25 racimos espiciformes, fasciculados en varios verticilos, sobre un eje rojo-violáceo al florecer, pajizos al madurar, raquis triquetro. Espiguillas con un antecio inferior hermafrodita y 1-2 antecios superiores estériles. Raquilla articulada por arriba de las glumas. Glumas 2 desiguales, lemma fértil, pubescente 3-nervia. Palea de igual longitud que la lemma o menor, 2-aquillada. Lodículas 2, estambres 2. Fruto cariopis.

Distribución y Hábitat
En Argentina ampliamente distribuida hasta la provincia de Río Negro. Habita en campos altos y abiertos y en bosque.

Notas
Es considerada una forrajera estival valiosa, de buena resiembra natural. Florece desde septiembre a mayo.

Foto Nº 229. *Detalle de la planta.*

Foto Nº 230. *Planta de Trichloris crinita.*

Nombre científico
Cenchrus sp.

Nombre vulgar
Pasto del búfalo.

Familia
Poáceas.

Descripción botánica
Hierbas anuales o perennes, cespitosas o rizomatosas, erectas o postradas. Vainas abiertas,comprimidas, lígula pestañosa, láminas planas. Inflorescencia en espiga cilíndrica terminal. Involucro de las espiguillas sésil. Espiguillas comprimidas dorsiventralmente. Glumas membranáceas. Antecio inferior masculino o estéril, el superior hermafrodita y fértil. Estambres 3. Ovario con 2 estilos terminales libres o unidos en la base, estigmas plumosos. Cariopsis ovada, con hilo oval.

Distribución y Hábitat
Es una especie exótica, de clima tropical.

Notas
Fue introducida como forrajera estival-otoñal. La acumulación de material seco y abundante favorece la ocurrencia de incendios en invierno en el Chaco árido.

Foto Nº 231. *Detalle de la inflorescencia.*

Foto Nº 232. *Matas de Cenchrus sp.*

Nombre científico
Sporobolus pyramidatus.

Nombre vulgar
Pasto liendre.

Familia
Poáceas.

Descripción botánica
Cespitosa de 0,5-1 m. de altura, cañas delgadas, simples o con una ramificación lateral que nace en la axila de la segunda o tercera hoja y lleva una panoja menor al lado de la principal. Hojas con vaina glabra, pestañosa en los márgenes, lígula pestañosa; lámina plana, con pelos largos. Panoja piramidal, con ramas capilares divergentes. Espiguillas lanceoladas, glabras. Glumas agudas, lemma 1-nervia, aguda. Pálea 2-nervia, 2-aquillada; estambres 3. Fruto comprimido lateralmente, con el pericarpo soluble.

Distribución y Hábitat
Se encuentra mayormente distribuida en el centro-este de la Argentina, es poco frecuente en bajos salinos y suelos húmedos de la estepa pampeana.

Notas
Posee un valor forrajero regular; aunque en zonas perisalinas del Bolsón de Pipanaco se cosecha y se emparva para la época seca.

Foto Nº 233. *Detalle de la inflorescencia.*

Foto Nº 234.
Planta de Sporobolus pyramidatus.

Foto Nº 235. *Detalle de la Flor.*

Foto Nº 236. *Planta de Polygonum punctatum.*

Nombre científico
Polygonum punctatum.

Nombre vulgar
Picantilla.

Familia
Polygonáceas.

Descripción botánica
Hierba anual o perenne, con tallos ascendentes. Hojas ovado-lanceoladas, subsésiles, glabras. Inflorescencias a veces ligeramente laxas hacia la base. Flores con 5 tépalos, glandulosos, glabros, estambres 7-8, ovario trígono, con 3 estilos que rematan en estigmas inconspicuos. Aquenios ovoide-trígonos, con caras cóncavas, negro brillantes.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en el norte y centro de la Argentina en bordes de lagunas y acequias.

Notas
El fruto posee un intenso sabor picante, semejante al ají cumbarí (*Capsicum chacoense*).

Nombre científico
Solanum elagnifolium.

Nombre vulgar
Quillo.

Familia
Solanáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, rizomatosa. Tallos cubiertos de pelos estrellados, con aguijones rectos de color castaño claro. Hojas oblongo-lanceoladas, sinuadas en el margen, cubiertas ambas caras de pelos. Flores largamente pedunculadas, solitarias o en grupos de 2-3 opuestas a las hojas superiores, de color azul; cáliz acampanado, pentasecto, cubierto de pelos; corola pentalobada. Fruto baya verde blanquecina cuando está inmadura y amarilla en la madurez.

Distribución y Hábitat
Desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina. Muy común en suelos secos, arenosos, a orillas de los caminos, vías férreas, baldíos, bordes de cultivos, huertos, etc.

Notas
Sus frutos son ricos en saponinas; antiguamente, se los machacaba y se los usaba para el lavado de la ropa. Se encuentran en terrenos antropizados.

Foto Nº 237. *Planta de Solanum elagnifolium.*

Foto Nº 238. *Planta de Tribulus sp.*

Foto Nº 239. *Detalle del fruto.*

Nombre científico
Tribulus terrestris.

Nombre vulgar
Roseta.

Familia
Zygofiláceas.

Descripción botánica
Hierba anual, postrada. Hojas opuestas, seríceo-pubescentes, con 6 pares de folíolos. Flores con pétalos amarillo-claro. Fruto 5-cocos, cada coca 3-5-seminada, con dos espinas dorsales grandes y otras dos menores en la parte inferior.

Distribución y Hábitat
Especie cosmopolita, introducida, es una maleza muy común en el noroeste de la Argentina. En terrenos alterados y en bordes de caminos.

Notas
Es considerada especie molesta por las espinas de los frutos. El fruto es consumido con frecuencia por algunas aves como los loros barranqueros.

Nombre científico
Boerhravia diffusa.

Nombre vulgar
Sacha verdolaga.

Familia
Nictagináceas.

Descripción botánica
Hierba anual o perenne. Hojas opuestas, pecioladas. Inflorescencias umbeliformes o paniculiformes. Flores pequeñas, rosadas, hermafroditas. Perigonio contraído en la parte media; parte superior petaloide. Estambre de 1-6. Fruto con superficie lisa o glandulosa.

Distribución y Hábitat
Ampliamente distribuida por América tropical.

Notas
Florece en verano. Se encuentra con frecuencia en bordes de caminos y senderos.

Foto Nº 240. *Planta de Boerhavia sp.*

Foto Nº 241. *Detalle de la inflorescencia.*

Foto Nº 242. *Planta de Gomphrena martiana.*

Foto Nº 243. *Detalle de la inflorescencia.*

Nombre científico
Gomphrena martiana.

Nombre vulgar
Solo.

Familia
Amarantáceas.

Descripción botánica
Hierba anual postrada, ramificada desde la base. Tallo a menudo rojizo y casi suculento. Hojas anchamente lanceoladas, agudas. Seudoespigas, por lo general en cabezuelas de a 5, involucro con brácteas foliáceas más largas que las espigas; brácteas florales ovadas, bractéolas más largas que las brácteas; tépalos más cortos que las bractéolas, los interiores más angostos y más cóncavos que los exteriores, los estambres de igual longitud que los tépalos.

Distribución y Hábitat
Se da en el norte y centro de la Argentina.

Notas
Crece rápidamente después de las lluvias en terrenos abiertos, deprimidos y soleados.

Nombre científico
Portulaca oleracea.

Nombre vulgar
Verdolaga.

Familia
Portulacáceas.

Descripción botánica
Herbácea anual, glabérrima, carnosa. Tallos erectos o acostados, muy ramificados radialmente desde la base, lisos, verdes o rojizos. Hojas glaucas, alternas o agrupadas en el ápice de las ramificaciones, obovado-espatuladas, carnosas, mucilaginosas. Flores pequeñas, axilares, amarillas, efímeras. Cápsulas globosas de ápice sub-cónico, pluriseminada. Semillas aplanadas, anchamente ovales, negras, finamente tuberculadas.

Distribución y Hábitat
Cosmopolita, común en toda zona bajo riego, pero también a orillas de caminos, calles y ruderales.

Notas
Comestible y medicinal (propiedades diuréticas, purgantes, vermífugas, para dolores renales).

Foto Nº 244. *Planta de Portulaca oleracea.*

Foto Nº 245. *Planta de Portulaca oleracea.*

Foto Nº 246. *Planta de Alternanthera pungens.*

Foto Nº 247. *Detalle de la inflorescencia.*

Nombre científico
Alternanthera pungens.

Nombre vulgar
Yerba de pollo.

Familia
Amarantáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne, postrada. Tallos radicantes. Hojas sub-circulares hasta anchamente ovadas, obtusas en el ápice y cuneadas en la base; pecioladas. Espigas capituliformes, brácteas y bractéolas lanceoladas, mas cortas que los tépalos, los tépalos interiores poseen un mechón de pelos en el dorso y unos pocos pelos más cortos en la base, estambres 5, unidos en un tubo corto en la base; ovario ancho, con estigma en cabezuela. Semilla lenticular.

Distribución y Hábitat
Cosmopolita, común en orillas de caminos, baldíos, bordes de acequias.

Notas
Tiene uso medicinal. Las espigas espinescentes pueden provocar pequeñas heridas.

Nombre científico
Gomphrena tomentosa.

Nombre vulgar
Yerba de pollo.

Familia
Amarantáceas.

Descripción botánica
Hierba perenne. Tallo principal con entrenudos brevísimos y hojas rosuladas de cuyas axilas nacen los tallos floríferos. Hojas basales, elípticas, agudas. Tallos floríferos muy ramosos. Inflorescencias compuestas con espigas o cabezuelas de espigas terminales sésiles entre dos profilos foliáceos; los profilos de la inflorescencia compuesta son ovados. Las seudo-espigas15-20 floras reunidas en cabezuelas aplanadas, de apariencia axilar por el crecimiento de la rama que nace de la axila de uno de los profilos; las brácteas florales son más o menos pilosas en el dorso, las bractéolas son glabras; tépalos alargado-espatulados, los estambres son del mismo largo que el perianto. Fruto sin estilo persistente, ovoide.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en Chaco occidental y centro de la Argentina. Se dá en baldíos y bordes de caminos, terrenos abiertos y soleados.

Notas
Se parece a la yerba de pollo, pero sin espinas.

Foto Nº 248. *Detalle de Gomphrena sp.*

Foto Nº 249. *Planta de Gomphrena sp.*

CAPÍTULO V

LAS LIANAS, EPÍFITAS Y OTRAS

LIANAS, EPÍFITAS Y OTRAS PLANTAS DEL DEPARTAMENTO CAPITAL DE CATAMARCA

Como resultado de la adaptación a las diversas condiciones ambientales, las plantas han desarrollado algunas estrategias entre las que se encuentran las diferentes formas de vida, destacándose las lianas, epífitas, hemiparásitas y parásitas.

Las lianas son plantas trepadoras leñosas que necesitan un soporte mecánico de plantas adyacentes para subir en el dosel, pueden crecer hasta una altura de 30-40 cm antes de necesitar un soporte externo y pueden alcanzar hasta los 40 cm de diámetro y longitudes de varios cientos de metros. En los bosques tropicales producen el 40% de las hojas.

Las epífitas son un grupo de plantas que han abandonado el hábitat terrestre y se han adaptado a vivir sobre otros vegetales, sin sustraer de ellos el agua y los nutrientes. Si bien crecer por encima del nivel del suelo presenta la ventaja de tener menos competencia por la luz, es desfavorable en lo que a captación de agua y nutrientes se refiere, por ello una de las formas para poder satisfacer sus necesidades de agua, es disponer las hojas en forma de roseta para retener el líquido y llevarlo hacia el centro de la planta, o bien desarrollando el engrosamiento de las hojas. También para evitar una pérdida excesiva de agua desarrollan una cutícula gruesa y el depósito de distintas capas de cera sobre la superficie epidérmica.

Una forma de vida vegetal que puede ser confundida con la de las epífitas porque también vive sobre árboles y arbustos y es capaz de realizar la fotosíntesis, es la de las plantas hemiparásitas. Éstas, además del soporte mecánico, necesitan del agua y minerales que circulan por el tejido vascular de la planta hospedante, por lo que a través de una estructura especializada como el haustorio, penetran en los tejidos del individuo hospedante.

Las plantas parásitas son aquellas que obtienen las sustancias nutritivas que necesitan para su desarrollo de otra planta, por lo que las hojas no son necesarias y están reducidas a pequeñas escamas amarillas o desaparecen completamente. La transpiración foliar es nula y el tejido de transporte de agua como el xilema, está reducido o no existe. Estas plantas desarrollan haustorios, los cuales utilizan la materia orgánica del floema de la planta hospedera o planta matriz.

Las lianas y epífitas desempeñan un papel importante en la dinámica de las comunidades, ya que al estratificarse verticalmente, desde los troncos de los árboles hasta la copa del dosel, ofrecen una gran variedad de nichos y recursos que son aprovechados por diversos grupos de animales, contribuyendo al incremento de la biodiversidad de las comunidades donde se encuentran.

Nombre científico
Clematis montevidensis.

Nombre vulgar
Barba de chivo.

Familia
Ranunculáceas.

Descripción botánica
Liana de 3-4 metros de altura. Hojas con 3 o 5 folíolos lanceolados, agudos, de borde entero hasta 3-5 partido o sectado, muy variables. Flores unisexuales, en pies distintos, con los restos del otro sexo atrofiados, o muy raramente algunas hermafroditas; las femeninas con estilos llamativos acrescentes filiformes, muy largos, que al madurar los aquenios llegan hasta 10 cm long., cubiertos por pelos. Fruto agregado poliaquenio.

Distribución y Hábitat
Se distribuye desde Jujuy hasta Río Negro. Su límite altitudinal superior son los 2000 m.s. n. m.

Notas
Se da en los alambrados, es notoria la "barba" de los poliaquenios.

Foto Nº 250. *Planta de Clematys montevidiensis.*

Nombre científico
Morrenia odorata.

Nombre vulgar
Doca.

Familia
Asclepediáceas.

Descripción botánica
Sufrútice voluble, laxamente albo-pubescente; hojas dimorfas, las inferiores ovado-lanceoladas, las superiores astado-trilobas, de base cordada; cáliz de lóbulos lanceolados; corola blanco verdosa, de tubo corto, ginostegio estipitado, estigma corto, partido apicalmente. Folículos ovoideos; semillas castaño oscuras, rugosas.

Distribución y Hábitat
Distribuida ampliamente en el territorio argentino, generalmente enredada en arbustos, cercos y alambrados.

Notas
Los frutos son considerados como galactogogos, secos y en infusión. Posee abundante látex.

Foto Nº 251. *Planta de Morrenia odorata.*

Nombre científico
Pithecoctenium cynanchoides.

Nombre vulgar
Peine de mono.

Familia
Bignoniáceas.

Descripción botánica
Enredadera semi leñosa, hojas opuestas con 2-3 folíolos acorazonadas, con zarcillos ramificados. Flores tubulosas color blanco-cremosas en racimos breves. Fruto seco cápsula, ornamentado con estructuras duras y punzantes que le dan el nombre de "peine de mono".

Distribución y Hábitat
Se encuentra en Yungas, Chaco semiárido, Chaco serrano.

Foto Nº 252. *Planta de Pithecoctenium cynanchoides.*

Foto Nº 253. *Detalle del fruto.*

Nombre científico
Ipomea cairica.

Nombre vulgar
Campanilla.

Familia:
Convolvuláceas.

Descripción botánica
Planta voluble, perenne, glabra, con tallos angulosos. Hojas ovadas o sub-orbiculares, palmatisectas, de ápices obtusos o agudos. Flores en cimas paucifloras o flores solitarias pedunculadas. Brácteas y bractéolas ovadas, caducas. Sépalos subiguales, mucronulados, externos elípticos, agudos, internos anchamente elípticos. Corola infundiliforme, lila, glabra, ovario con 2 lóculos. Fruto cápsula esférica, con 2 ó 4 semillas. Semillas parduscas, tomentosas.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en noroeste, noreste y centro de la Argentina.

Notas
Suele cultivarse como planta ornamental. Crece profusamente en los sitios húmedos con aporte extra de agua (bordes de acequias, canales y estanques).

Foto Nº 254. *Detalle de las flores.*

Foto Nº 255. *Planta de Ipomea cairica.*

Foto Nº 256.
Planta de Tillandsia tenuifolia.

Foto Nº 257. *Detalle de la flor.*

Nombre científico
Tillandsia tenuifolia.

Nombre vulgar
Clavel del aire.

Familia
Bromeliáceas.

Descripción botánica
Epífita caulescente. Tallos ramificados. Hojas polísticas a lo largo del tallo, erguidas o arqueadas, lámina acanalada, incluida la vaina inconspicua. Escapo erecto o ascendente, cubierto por las hojas o levemente más alto, bracteado, brácteas erectas, imbricadas, elípticas caudadas, de color rosado, multinervadas con márgenes hialinos. Inflorescencia terminal, tan alta como las hojas o superándolas 4-10 floras. Brácteas florales semejantes a las del escapo, tan altas como el cáliz. Sépalos lanceolados, rosados; pétalos color azul o violeta, uña linear, lamina anchamente oblonga. Estambres más largos que el gineceo.

Distribución y Hábitat
Se da en Bolivia y Argentina en el norte y centro, en Chaco árido y serrano.

Nombre científico
Tillandsia duratii.

Nombre vulgar
Clavel del aire.

Familia
Bromeliáceas.

Descripción botánica
Epífita caulescente. Tallo no ramificado, arqueado. Hojas polísticas, dimorfas, indumento grisáceo. Hojas largas, espiraladas, circinadas o arqueadas, limbo acanalado. Escapo erecto, brácteas inferiores más largas que los entrenudos. Inflorescencia compuesta, 2-3 pinadas. Flores subsésiles, fragantes. Sépalos 7-nervados, coriáceos, unidos en la base. Pétalos de lámina suborbicular, azul o violeta con el borde y la uña blancos. Filamentos no plegados.

Distribución y Hábitat
Se distribuye desde Bolivia oriental por Paraguay y hasta el centro de la Argentina, en el Chaco serrano y ecotono con el Chaco árido.

Foto Nº 258. *Planta de Tillandsia duratii.*

Foto Nº 259. *Detalle de los frutos.*

Foto Nº 260. *Planta de Phoradendron liga.*

Nombre científico
Phoradendron liga.

Nombre vulgar
Muérdago. Liga.

Familia
Lorantáceas.

Descripción botánica
Subarbusto de ramas delgadas, glabras y péndulas, vainas catafilares, espigas axilares generalmente solitarias, monoicas, con flores masculinas y femeninas inordenadas, en tres series: 2 laterales y una mediana con una sola flor apical. Fruto ovoide a subgloboso, anaranjado a la madurez.

Distribución y Hábitat
Se encuentra en Paraguay y Argentina, hemiparasitando distintas especies de *Prosopis, Acacias, Salix.,* en el Chaco árido y serrano.

Nombre cienttífico
Prosopanche americana.

Nombre vulgar
Flor de tierra, huachera.

Familia
Hidnoráceas.

Descripción botánica
Parásito absoluto con cuerpo vegetativo subterráneo y rizomas de color pardo hasta negruzco provistos en sus aristas de hileras de rudimentos haustoriales; única parte de la planta emergente del suelo el tubo y lóbulos perigonales. Flores de color herrumbroso, grandes, hasta 30 cm de alto incluyendo el pedicelo subterráneo y dependiendo su largo de la profundidad a la que se desarrolla el rizoma; tubo perigoneal con lóbulos tetrámeros ó trígonos de color rojizo; cuerpo anteral central, purpúreo. Fruto en baya dehiscente que se desarrolla bajo tierra, con cáscara consistente, color rojizo, con costras escamosas irregulares más oscuras, pulpa interior blanca. Semillas pequeñas, negras o castaño oscuras.

Distribución y Hábitat
Se da en suelos arenosos y medanosos del Chaco árido, en ambientes de arroyos secos y bordes de ríos.

Notas:
Parasita generalmente a los ejemplares del género *Prosopis*. Se considera que posee atribuciones medicinales tales como expectorantes y antiasmáticos.

Reconocimiento a campo
Crece a la sombra de algarrobos.

Foto Nº 261. *Planta de Prosopanche americana.*

Foto Nº 262. *Detalle de la flor.*

Glosario

ABAXIAL: Superficie de un órgano situada del lado contrario al eje que la soporta. Cara inferior dela hoja. Se opone a ADAXIAL.
ABRAZADORA: Hoja que rodea total o parcialmente al tallo por su base.
ACAMPANADA/O: Con forma de campana.
ACANALADA/O: Órgano con canales o surcos.
ACAULE: Sin tallo; de tallo tan corto que parece inexistente.
ACICULAR: Con forma de aguja.
ACINTADA/O: Órgano alargado y de bordes paralelos a modo de cinta.
ACLAMÍDEA: Flor sin perianto.
ACORAZONADA/O: Ver CORDIFORME.
ACRESCENTE: Órgano que continúa creciendo después de formado.
ACRÓPETO: Crecimiento que se efectúa desde la base hacia el ápice.
ACRÓTONA: Espiguilla pluriflora de gramíneas con antecios fértiles en el ápice y estériles en la base.
ACTINOMORFA: Flor con más de un plano de simetría, o sea, con simetría radiada.
ACUÁTICA: Plantas que cumplen su ciclo vital bajo el agua o en su superficie.
ACULEADA/O: Con aguijones.
ACULEO: Aguijón.
ACUMBENTES: Disposición de los cotiledones en un embrión curvo en el que la radícula se ubica en el surco que queda entre los dos cotiledones.
ACUMINADA/O: Ápice de un órgano terminado gradualmente en punta aguda.
ADAXIAL: Parte del órgano situada hacia el eje portador. Lo contrario de ABAXIAL.
ADHERENTE: Soldado o adherido a otro órgano.
ADNATO: Adherente, órgano soldado a otro.
ADOSADO/A: Apoyado o arrimado a otro por su dorso.
ADPRESO/A: Apretado contra la superficie de un órgano.
ADVENTICIA/O: Las plantas exóticas, que aparecen en una región propagándose por sus propios medios, cuando se aclimatan y establecen, se transforman en una planta naturalizada. Se aplica también a un órgano que puede desarrollarse en otra parte de la planta que no es la normal o propia, por ejemplo raíces.
AERÉNQUIMA: Parénquima con grandes espacios intercelulares, aeríferos, que se desarrolla en plantas acuáticas o palustres.
AFELPADO: Ver TOMENTOSO.
ÁFILA/O: Sin hojas.
AGALLA: Tumor que se forma en los vegetales por diversos parásitos.
AGUDO/A: Órgano terminado en punta, cuyos bordes forman un ángulo agudo.
AGUIJÓN: Estructura punzante de origen superficial (epidémico).
ALA: Dilatación laminar, en la superficie de distintos órganos.
ALADO/A: Provisto de ala o de alas.
ALBO: Prefijo que significa blanco.
ALBUMEN: Tejido nutricio que acompaña al embrión en la semilla. Se emplea el término sin importar el origen del tejido nutricio, tanto para las semillas endospermadas como para las perispermadas y las protaladas.
ALBUMINADA: Semilla que contiene albumen.
ALBURA: Parte más joven del leño, más porosa, clara y periférica.
ALESNADO/A: Ver SUBULADO.
ALEURONA: Reserva proteica en forma de gránulos de algunas semillas.

ALOCORA: Plantas que presentan alocoria.
ALOCORIA: Forma de diseminación mediante la cual, las plantas se valen de agentes externos como el viento, los animales o el agua.
ALÓGAMA/O: Plantas que presentan alogamia.
ALOGAMIA: Fecundación de una flor con polen de otra flor, de la misma planta o de otra planta.
ALÓTROFO: Organismo que se nutre con sustancias elaboradas por otro.
ALTERNA/S: Hojas dispuestas de a una por nudo del tallo con más de dos ortósticos; no son opuestas ni verticiladas. En una plántula las hojas alternas se reconocen por tener tamaño y frecuentemente, forma diferentes.
ALTERNANCIA: En la filotaxis, regla por la cual las piezas de dos verticilos consecutivos alternan entre sí. Así, las hojas opuestas de un nudo están cruzadas con las del nudo siguiente, es decir a 90º.
ALTERNIPÉTALO: Piezas de un verticilo floral que alterna con los pétalos.
ALTERNISEPALO: Piezas de un verticilo floral que alterna con los sépalos
ALVEOLADO: Superficie con hoyitos o alvéolos que semejan un panal.
AMARIPOSADA: Ver PAPILIONADA
AMENTIFLORA/O: Se aplica a las plantas que presentan las flores en amentos.
AMENTIFORME: Con forma de amento.
AMENTO: Inflorescencia comúnmente péndula, con flores inconspicuas, generalmente unisexuales que abrazan al tallo.
ANÁLOGOS: Órganos con diferente origen pero con forma y funciones similares.
ANÁTROPO: Óvulo girado 180º sobre su base de manera que el micrópilo se ubica junto al hilo y el funículo se suelda lateralmente dando origen al rafe.
ANDROCEO: Conjunto de estambres. Los órganos masculinos de la flor.
ANDRODIOICA/O: Especie que presenta unas plantas con flores hermafroditas y otras con flores masculinas.
ANDROGINÓFORO: Porción alargada del eje de la flor situada entre el perianto y el androceo, que lleva también el gineceo.
ANDROMONOICA: Especie que presenta plantas con flores hermafroditas y flores masculinas sobre un mismo pie.
ANEMOCORA/O: Se aplica a las plantas en cuya diseminación participa el viento.
ANEMÓFILA/O: Ver ANEMÓGAMA.
ANEMÓGAMA/O: Se aplica a las plantas, flor, etc. con polinización efectuada por el viento.
ANFIANTIA: En la misma planta se encuentran flores aéreas y escondidas.
ANFICARPIA: En la misma planta se encuentran frutos aéreos y subterráneos.
ANILLADA/O: Provisto de engrosamientos de forma anular.
ANISOFILIA: Presencia de diferentes formas foliares en la misma rama, respondiendo a la disposición de las mismas respecto al horizonte y al eje caulinar.
ANISOSTÉMONA: Flor con distinto número de estambres que de pétalos.
ANTECIO: En las gramíneas, casilla formada por las glumelas (lemma y pálea) que incluye la flor.
ANTELA: Inflorescencia semejante a un tirso, todas las ramas laterales superan en longitud al eje principal.
ANTELAR: Inflorescencia próxima a una antela.
ANTERA: Parte del estambre que lleva los sacos polínicos.
ANTERIDIO: Órgano masculino que produce anterozoides.
ANTEROZOIDE: Gameta masculina que carece de movilidad y es propia de las plantas superiores.
ANTESIS: Apertura de la flor para la polinización.
ANTOCARPO: Fruto protegido por las piezas florales acrescentes y persistentes.
ANTÓFITA/O: Planta que presentan flores.
ANTOPODIO: Se aplica al callo en general agudo y con pelos, está formado por un artejo de la raquilla y la base de la lemma, por ejemplo Stipa y Piptochaetium.
ANTRORSO/A: Se aplica a la disposición de los pelos, dirigidos hacia adelante o hacia el ápice del órgano. Se opone a RETRORSO.

ANUAL: Planta que cumple su ciclo en un año o menos, durante el cual florece, fructifica y muere. Se opone a PERENNE.
ANULAR: Con forma de anillo.
AOVADA/O: Ver OVADA.
APANOJADO: En forma de panoja.
APARASOLADO: Con forma de sombrilla o parasol.
APAREADO/A: Órganos o estructuras que se presentan de a pares.
APENDICULADO: Que tiene un apéndice.
APERIANTADA: Flor sin perianto, es decir sin órganos protectores.
APÉTALA: Flor sin pétalos.
APICAL: Que se encuentra en el ápice.
ÁPICE: Extremo de un órgano.
APICULADA/O: Con apículo.
APÍCULO: Puntita.
APLICADO/A: Dispuesto en forma apretada contra una superficie u órgano.
APOCÁRPICO: Ver DIALICARPELAR.
APOGAMIA: Pérdida de la reproducción sexual.
APOMIXIS: Formación de embriones sin fecundación.
APOROGAMIA: Penetración del tubo polínico al óvulo por un lugar distinto del micrópilo.
APÓTORPO: Óvulo ANÁTROPO girado en sentido horario con respecto a la placenta, si el óvulo es erguido la rafe es ventral o interna, y si el óvulo es péndulo la rafe es dorsal o externa.
APOYANTE: Planta que crece apoyándose sobre otra.
ÁPTERA/O: Sin alas.
AQUENIO: Fruto seco, indehiscente, con pericarpo no soldado a la semilla. Ver también CIPSELA.
AQUILLADO/A: Los órganos que presentan una formación semejante a quilla de un bote, es decir el dorso pronunciado agudamente a nivel del nervio medio.
ARAUCARIOIDE: Leño que presenta traqueidas con punteaduras areoladas dispuestas en más de una hilera.
ÁRBOL: Planta leñosa, generalmente con un tallo con ramas a cierta altura.
ARBORESCENTE: Con forma de árbol.
ARBUSTIFORME: De condición parecida al arbusto, por su desarrollo y dimensiones.
ARBUSTO: Planta leñosa, generalmente ramificada desde su base.
ÁREAS DISYUNTAS: en Geobotánica se aplica a las áreas fragmentadas; dos o más áreas están muy distanciadas unas de las otras. Se aplica a las áreas geográficas distanciadas que presentan algunos géneros o especies.
ARÉOLA: Grupo de aguijones, finos y delicados de las Cactáceas.
ARILO: Excrecencia de origen funicular, que cubre las semillas de algunos frutos.
ARISTA: Punta larga, delgada, rígida.
ARISTADA/O: Con arista, lo contrario de MÚTICO.
ARISTIFORME: En forma de arista.
ARÍSTULA: Arista pequeña, corta.
AROMÁTICA/O: Planta o alguna de sus partes que presenta aroma.
ARQUEGONIO: Estructura portadora de la oosfera o gameta femenina.
ARRAIGADA: Planta que tiene raíces que la fijan al sustrato.
ARRIÑONADO: Ver RENIFORME.
ARROSETADO: Ver ROSULADO.
ARTEJO: Cada uno de los segmentos que forma la raquilla y el raquis. Segmento de un eje articulado.
ARTICULACIÓN: Zona de ruptura o desprendimiento de un artejo o de una espiguilla.
ARTICULADO: Con artejos.
ARTÍCULO: Ver ARTEJO.
ARVENSE: Que crece en huertos y campos cultivados.
ASCENDENTE: Órgano horizontal que se encorva y alcanza la vertical.

ASERRADO: Ver SERRADO.
ASEXUADA/O: Sin sexo.
ASIFONÓGAMA/O: Se aplica a las plantas que no producen tubo polínico.
ASIMÉTRICO: Que no puede dividirse en dos partes similares.
ASIMILADOR/A: Que realiza fotosíntesis.
ÁSPERO: Ver ESCABROSO.
ATACTOSTELA: Tallo con hacecillos vasculares dispuestos en varios ciclos.
ATENUADO: Adelgazado, estrechado.
AURÍCULA: Apéndice en forma de oreja.
AURICULADA/O: Provisto de aurículas.
AUTOCORA: Planta que presenta autocoria.
AUTOCORIA: Forma de diseminación en la cual la planta se vale de sus propios medios, sin recurrir a agentes externos.
AUTÓCTONA/O: Se aplica a las plantas propias o nativas de una región o país, que crecen salvajes o sin cultivo alguno.
AUTOGAMIA: Fecundación de una flor por su propio polen.
AUTOPOLINIZACIÓN: Polinización con polen de la misma flor.
AUTÓTROFO/A: Organismo que se nutre por sí mismo.
AVASCULAR: Que no tiene estructura vascular.
AXIAL: Relativo a un eje.
AXILA: Fondo del ángulo superior que forma una hoja o bráctea con el eje del tallo donde se inserta.
AXILAR: Situado u originado en la axila de las hojas.
BACCIFORME: Con forma de baya.
BALAUSTA: Fruto carnoso, de ovario ínfero, pluriseminado con las semillas con episperma jugoso.
BALOCORA: Cuando la planta presenta mecanismos propios para efectuar la diseminación.
BAROCORA: Cuando los disemínulos se desprenden de la planta madre y caen por su propio peso (por gravedad).
BASAL: Propio de la base o relativo a ella.
BASIFIJO/A: Fijo o adherido por su base.
BASÍPETO: Crecimiento que se realiza en la base.
BASÍTONA: Espiguilla pluriflora de gramíneas con antecios fértiles en la base y estériles en el ápice.
BAYA: Fruto con el mesocarpo y el endocarpo carnosos.
BI: Prefijo que indica dos.
BIAQUILLADO: Con dos quillas o carinas, igual a BICARINADO.
BIARISTADO/A: Provisto de dos aristas.
BICARINADO: BIAQUILLADO.
BICILIADO: Con dos cilios.
BIDENTADO: Con dos dientes.
BIENAL: Planta con ciclo vegetativo de más de un año y menos de dos.
BÍFIDO: El órgano profundamente dividido en dos partes en el ápice.
BIFLORA: Espiguilla que lleva dos antecios.
BIFURCADO: Órgano que se divide en dos partes.
BIGENICULADA: Tiene dos codos o genículos.
BILABIADA/O: Corola gamopétala que termina en dos labios.
BILATERAL: Simetría en la cual un solo plano divide al órgano en dos partes iguales.
BILOBADA/O: Con dos lóbulos.
BILOCULAR: Con dos cavidades o lóculos.
BINODAL: Lleva dos nudos.
BÍPARA: Cima que se divide en dos ramas.
BIPINNADA: Hoja compuesta en la cual cada folíolo o pinna se encuentra dividido en pinnulas.

BISERIADO: Forma dos hileras longitudinales.
BISEXUADA: Con los dos sexos.
BITECA: Con dos tecas.
BIVALVO: Con dos valvas.
BRÁCTEA: Hoja situada en la cercanía de la flor, distinta de las hojas normales.
BRACTÉOLA: En las inflorescencias compuestas, pequeña bráctea que se inserta en la base de los pedúnculos florales.
BRAQUIBLASTO: Tallo corto de crecimiento definido.
BREVICAULE: Con tallo breve.
BULBÍFERA: Que lleva bulbos.
BULBIFORME: En forma de bulbo o semejante a él.
BULBILLO: Ver BULBILO.
BULBILO: Yema ordinariamente carnosa, aérea o subterránea, que nace en la axila de una hoja, en su margen o en las inflorescencias, y sirve para reproducción vegetativa.
BULBO: Yema subterránea con hojas modificadas (catafilos), generalmente en órganos reservantes y porción axial reducida. Pueden ser:
BULBO ESCAMOSO: La yema está protegida por catafilos carnosos, estrechos e imbricados.
BULBO MACIZO O SÓLIDO: La yema está rodeada por el platillo o cormo que adquiere gran desarrollo envolviéndola casi completamente. También se lo denominó CORMO.
BULBO TUNICADO: La yema está protegida por catafilos carnosos y envolventes.
CABEZUELA: Inflorescencia globosa, con flores sésiles o subsésiles.
CADUCIFOLIO/A: Árbol o arbusto que pierde las hojas en la estación desfavorable.
CADUCO: Caedizo, que se desprende o desarticula. Poco durable o efímero. Lo contrario de PERSISTENTE.
CAEDIZO: Caduco, que cae fácilmente.
CÁLAZA: En el óvulo es la base de la nucela donde el hacecillo vascular que penetra por el funículo se ramifica para inervar los tegumentos.
CALAZAL: Relativo a la cálaza.
CALAZOGAMIA: En la aporogamia es la penetración del tubo polínico en el óvulo por la cálaza.
CALCÍCOLA: Planta que prefiere suelos ricos en calcio.
CALCÍFUGA: Planta que no puede vivir en suelos ricos en calcio.
CALICINO: Semejante al cáliz.
CALICOIDE: Con aspecto de cáliz.
CALÍCULO: Verticilo de brácteas ubicadas debajo del cáliz.
CALIPTRA: Órgano que a manera de dedal recubre otro. En la raíz es un estuche protector de células muy mucilaginosas que protege el cono vegetativo, suele denominarse también COFIA o PILORRIZA.
CÁLIZ: Ciclo externo del perianto, formado por los sépalos.
CALLO: Porción engrosada en la base del antecio. Ver ANTOPODIO.
CAMÉFITA: Plantas cuyas yemas de renuevo están a menos de 30 cm de altura.
CAMPANULADO/A: Ver ACAMPANADO.
CAMPILÓTROPO: Óvulo que gira encorvándose de manera que la cálaza y el micrópilo se encuentran cerca.
CAÑA: Tallo cilíndrico y hueco, con nudos y entrenudos marcados.
CANALICULADO: Con pequeños canales.
CANESCENTE: Cubierto por pelos grisáceos o blanquecinos.
CANO: Prefijo que significa blanco grisáceo.
CAPILÁCEA/O: Ver CAPILAR.
CAPILAR: Semejante a un cabello, por su diámetro.
CAPITADO: Más engrosado hacia la extremidad con la forma de una cabeza.
CAPITULIFORME: Con forma de capítulo.
CAPÍTULO: Inflorescencia racemosa, con flores sésiles insertas en un receptáculo común, rodeado por un involucro.

CÁPSULA: Fruto seco, dehiscente, gamocarpelar, compuesto por dos o más carpelos.
CAPSULAR: Relativo a la cápsula.
CARINA: Con forma de quilla de un barco.
CARINADO: Ver AQUILLADO.
CARIOPSIS: Fruto seco, indehiscente, uniseminado, con pericarpo soldado a la semilla. La cariopsis es el fruto típico de las gramíneas.
CÁRNEO: Color de la carne.
CARNOSO: Con consistencia de la carne.
CAROZO: Endocarpo lignificado que contiene la semilla.
CARPELO: Cada una de las hojas modificadas y fértiles, que forman el gineceo.
CARPIDIO: En un gineceo dialicarpelar, cada uno de los carpelos que se convierten en fruto.
CARPÓFORO: Prolongación del receptáculo que soporta el gineceo.
CARTÁCEA/O: De la consistencia del papel o del pergamino.
CARTILAGÍNEA/O: De consistencia del cartílago.
CARTILAGINOSO/A: Ver CARTILAGÍNEO.
CARÚNCULA: Protuberancia del tegumento de algunas semillas con color y/o consistencia diferentes. Generalmente es una adaptación a la dispersión zoocora.
CASMÓGAMA: Flores que se abren durante la polinización (antesis).
CATAFILOS: Hojas modificadas, similares a escamas, por ejemplo en tallos subterráneos o en la parte inferior de las cañas.
CAUDÍCULA: Es un apéndice que sostiene el polínio, originado por el tapete de la antera.
CAULE: Tallo.
CAULIFLORIA: Las flores nacen del tronco.
CAULINAR: Perteneciente o relativo al tallo.
CÉSPED: Hierba pequeña y tupida generalmente graminosa, que cubre el terreno. También se aplica al dosel que forman las hojas en una gramínea.
CESPITOSA/O: Gramínea que forma mata densa, con innovaciones que crecen muy arrimadas entre sí.
CHALA: Brácteas foliáceas que envuelven la espiga de maíz.
CHALAZA: Ver cálaza.
CHAUCHA: Legumbre que se consume fresca.
CHOCLO: Espiga inmadura del maíz usada en la alimentación humana.
CHUPÓN: Rama vigorosa originada en una yema durmiente en la base del tronco o de las ramas principales.
CIATIO: Inflorescencia con un involucro en forma de copa, en cuyo interior se encuentran varias flores masculinas reducidas a un estambre y una única femenina, todas aperiantadas.
CÍCLICO/A: Colocado formando ciclos o verticilos.
CIGOMORFA: Ver ZIGOMORFA.
CIGOTO/A: Ver ZIGOTO.
CILIA/O: Prolongación delgada y filiforme, más corta que el flagelo.
CILIADO: Que posee cilios.
CILIOS: Pelos dispuestos en hileras en el borde de un órgano.
CILIOLADO: Provisto de cilios muy pequeños.
CIMA: Inflorescencia definida, cuyo eje principal remata en una flor, con crecimiento centrífugo o basípeto.
CIMBIFORME: Navicular, en forma de barquito.
CIMOSO: Relativo a la cima.
CINCINIO: Cima escorpioide donde sus ramas no están en un mismo plano.
CIPSELA: Fruto seco, indehiscente, uniseminado, derivado de un ovario ínfero, con la semilla no adherida al tegumento.
CIRCINADO: Hoja que se arrolla desde el ápice hacia la base.
CIRROSO/A: Que posee zarcillos.
CLADODIO: Tallo aplanado, fotosintetizador y con varias yemas.

CLADOFILO: Ver FILÓCLADO.
CLAMIDOCARPO: En los frutos derivados de ovario ínfero, es el receptáculo envolvente y desarrollado que rodea al pericarpo.
CLAVIFORME: En forma de clava, ensanchado gradualmente hacia el ápice.
CLEISTÓGAMA: Flor que permanece cerrada durante la polinización, obligando a la autogamia.
CLEISTÓGENO: Fruto de origen cleistógamo.
CLINANTO: En el capítulo de las compuestas, es el receptáculo común donde se insertan las flores.
CLON: Conjunto de individuos originados por vía agámica.
CLUSA: Fruto indehiscente procedente de la división de la hoja carpelar de un gineceo en dos o más partes.
COCO: Cada carpelo de un fruto seco, gamocarpelar, dehiscente o no.
CODO: Ver GENÍCULO.
COFIA: Ver CALIPTRA.
COGOLLO: Brote joven de cualquier vegetal, por ejemplo de bambúes.
COJÍN: Mata muy compacta y apretada al suelo.
COJINETE: En una espiga de gramíneas es la parte ensanchada del raquis que soporta la o las espiguillas.
COLEÓPTILO: Vaina o estuche que cubre la plúmula en el embrión de las gramíneas.
COLEORRIZA: Vaina o estuche que cubre la radícula en el embrión de las gramíneas.
COLPADO: Que presenta colpos.
COLPO: Es un surco o línea germinal.
COLUMNA: Porción basal generalmente retorcida de la arista, desde su origen hasta el genículo.
COLUMNAR: Con forma de columna, cilíndrico.
COMPRIMIDO/A: Aplanado, aplícase a un órgano cuando está aplanado lateral o dorsiventralmente.
COMPUESTA: Hoja dividida en segmentos o folíolos. Inflorescencia donde, en vez de flores, nacen otras inflorescencias.
CONCRESCENTE: Órganos, o partes de ellos, congénitamente unidos.
CONDUPLICADA: Aplícase a las hojas dobladas a lo largo del nervio medio en la prefoliación.
CONECTIVO: Zona de unión entre el filamento y la antera en un estambre.
CÓNICO: Con forma de cono.
CONNATA/O: Aplícase a aquellos órganos que se desarrollan conjuntamente y permanecen más o menos soldados entre sí.
CONNIVENTE: Órganos que se tocan sin llegar a soldarse.
CONTORTA: Es una forma de prefloración imbricada donde cada pieza de un ciclo cubre en un margen y es cubierta en el otro. Sinónimo de TORCIDA.
CONTRAÍDO: Que se estrecha bruscamente.
CONVOLUTA: Aplícase a las hojas que se arrollan longitudinalmente y forman un tubo.
CORDADO: En forma de corazón.
CORDIFORME: En forma de corazón.
CORIÁCEA/O: Que tiene la consistencia del cuero.
CORIMBIFORME: Con forma de corimbo.
CORIMBO: Inflorescencia racimosa con pedicelos de distinto largo; todas las flores alcanzan la misma altura.
CORMO: Es el tallo.
CORMÓFITOS: Son los vegetales que presentan tallo, en realidad son los vegetales diferenciados en raíz, tallo y hojas.
CÓRNEO: De consistencia dura como de cuerno.
CORNICULADO: Con cuernos pequeños, o en forma de cuerno.
COROLA: Ciclo interno del perianto, formado por los pétalos.
COROLINO: Semejante a una corola.
CORONA: Conjunto de apéndices petaloides del perigonio de diversas Amarilidáceas. En las gramíneas, pequeño reborde membranoso o piloso, que se encuentra en la base de la arista.
CORÓNULA: Que presenta una corona pequeña.

CORTEZA: En el lenguaje corriente es la porción exterior de una raíz o tallo que a veces se desprende. Botánicamente es la zona exterior a la endodermis (incluyendo ésta) o a la vaina amilífera.
CORTICAL: Que pertenece a la corteza.
COSTADO: Con costillas.
COSTILLA: Filete que forma un resalto más o menos pronunciado en la superficie de los órganos.
COTILEDÓN: La o las primeras hojas de la planta ya preformadas en el embrión de las plantas con semilla.
COTILEDONAR: Propio de los cotiledones.
CRASICAULE: Con tallos carnosos.
CRASO: Grueso, jugoso y carnoso.
CRATERIFORME: Con forma de cráter de un volcán.
CRENADA/O: Con el margen festoneado, es decir, con incisiones obtusas y poco profundas.
CRENULADA/O: Como crenado, con festones más pequeños.
CRESPA/O: Hojas con borde de superficie desigual, como rizada.
CRESTA: Prominencia más o menos marcada, con borde dentado.
CRIPTÓFITA/O: Planta o vegetal con yemas persistentes de renuevo debajo del suelo o del agua.
CRUSTÁCEO: De consistencia dura y textura generalmente rugosa, semejante a una costra.
CUCULADA/O: Órgano con forma de capuchón o de cuchara.
CUELLO: Zona de transición entre la raíz y el tallo. Estrechamiento de un órgano.
CULTIVAR: Es una forma de una especie obtenida artificialmente y mantenida en cultivo, con caracteres definidos. En el lenguaje vulgar se utiliza el término VARIEDAD. Puede usarse como sinónimo el término RAZA.
CUNEADA/O: Cuneiforme.
CUNEIFORME: De figura de cuña o semejante a ella.
CUPRESIFORME: Con las hojas de forma y disposición como las de un ciprés.
CUPULIFORME: En forma de cúpula.
CUSPIDADA/O: Con un pequeño apéndice apical o cúspide.
DECIDUA/O: Caedizo.
DECUMBENTE: Aplícase a los tallos tendidos en el suelo, pero con el ápice erguido.
DECURRENTE: Se aplica al órgano que se prolonga sobre su soporte hacia abajo; por ejemplo hojas o brácteas que se prolongan hacia abajo a lo largo del tallo; una lígula sobre los bordes de la vaina.
DECUSADAS: Hojas opuestas dispuestas en cruz con las de los nudos vecinos.
DEFINIDO: Crecimiento limitado de un órgano, principalmente el tallo.
DEHISCENTE: Que se abre espontáneamente a la madurez.
DELICUESCENTE: En botánica se aplica a los tejidos u órganos que se convierten en una masa fluida.
DELTOIDE: De contorno triangular, como la letra griega delta.
DENSA: Compacta
DENSIFLORA: Opuesto a LAXIFLORO, cuando las espiguillas son numerosas y se disponen muy juntas, en la inflorescencia.
DENTADO/A: Borde con dientes perpendiculares al mismo.
DENTICULADO: Como dentado, con dientes más pequeños.
DEPRESO/A: Comprimido de arriba hacia abajo.
DEPRIMIDO/A: Comprimido en la dirección del eje del órgano.
DESNUDO: Sin piezas de protección; flores sin perianto.
DI: Prefijo que indica dos.
DIADELFO: Androceo con los estambres soldados en dos grupos.
DIALICARPELAR: Ver DIALICÁRPICO.
DIALICÁRPICO: Gineceo con los carpelos libres o separados.
DIALIPÉTALA: Corola con pétalos libres o separados.
DIALISÉPALA: Cáliz con los sépalos libres o separados.
DIÁSPORA: Ver DISEMÍNULO.

DICASIO: Inflorescencia cimosa en la que por debajo del ápice caulinar, que remata en flor, se desarrollan dos ramitas laterales floríferas. CIMA BÍPARA.
DICLAMÍDEA: Flor con dos ciclos protectores.
DICLINA/O: Sinónimo de unisexual, flores o espiguillas masculinas o femeninas.
DICOGAMIA: En las flores hermafroditas, cuando el androceo madura en diferente época que el androceo.
DICÓTOMA/O: Que se divide de a dos partes con desarrollo similar.
DÍDIMO: doble. Órgano formado por dos partes más o menos iguales.
DIDÍNAMO: Androceo con dos estambres largos y dos cortos.
DIENTE: Cada una de las divisiones poco profundas de una corola gamopétala, de una cápsula, del margen foliar, etc.
DIGITADA/O: Se aplica a los órganos que presentan sus partes divergentes a partir de un punto, como los dedos de una mano abierta. Hoja compuesta cuyos folíolos salen del extremo del pecíolo, como los dedos de la mano, sin presentar raquis.
DÍMERO: Formado por dos piezas.
DIMORFA/O: Que tiene dos formas.
DIOICA/O: Condición en la cual los sexos están separados en diferentes plantas. Planta con flores unisexuales en individuos separados.
DIPLOIDE: Célula cuyo núcleo posee doble número de cromosomas que las células sexuales.
DIPLOSTÉMONA: Flor con doble número de estambres que de pétalos.
DISÁMARA: Fruto formado por dos sámaras.
DISCO: Excrecencia que forma el receptáculo con forma de anillo o disco generalmente glandular (nectarífero). Receptáculo común en el capítulo de las compuestas, sinónimo de CLINANTO.
DISCOIDE: Con forma de disco.
DISCOLOR: Hoja con distinto color en cada una de sus caras.
DISEMINACIÓN: Traslado de los disemínulos desde la planta originaria hasta el lugar de germinación.
DISEMÍNULO: Unidad biológica de diseminación que contiene a la semilla cuando está madura.
DISPERSIÓN: Ver DISEMINACIÓN.
DÍSTICO: Aplícase a las hojas, ramas, flores, etc., dispuestas en dos hileras, sobre un mismo plano, a uno u otro lado del tallo o del raquis de la inflorescencia.
DIVARICADA/O: Aplícase a las ramificaciones que forman un ángulo muy abierto, casi perpendicular, con el eje principal.
DOMACIO: Cavidad en un órgano que facilita la vida en común con otro organismo
DORSAL: En los órganos laminares dorsiventrales es el lado exterior, generalmente convexo.
DORSIFIJO/A: Fijo o insertado en el dorso de un órgano.
DORSIVENTRAL: Cuando un órgano presenta una cara dorsal y una cara ventral.
DORSO: Cara exterior de un órgano plano.
DRUPA: Fruto indehiscente, unicarpelar, uniseminado, con mesocarpo carnoso y endocarpo leñoso.
DRUPÁCEO: Que se asemeja a una drupa.
DURAMEN: Parte más vieja del leño, más consistente y oscura e interna.
DURMIENTE: Yema que permanece inactiva varios años.
E: Prefijo latino que indica privación de algo, como eglanduloso: sin glándulas.
EFÍMERO: De corta duración.
ELEOSOMA: Cuerpo rico en grasas y materias nutritivas que se encuentra en el exterior de las diásporas de ciertas plantas y que es utilizado como alimento por los animales (especialmente las hormigas) ELIPSOIDE: Cuerpo cuyo corte longitudinal es una elipse.
ELÍPTICO: En forma de elipse.
EMARGINADO: Que presenta una escotadura en el ápice.
EMBRIÓFITA/O: Planta que presenta embrión.
EMBRIÓFORO: Que lleva al embrión. Sinónimo de SUSPENSOR.

EMBRIÓN: Parte de la semilla que origina una plántula, compuesta por radícula, plúmula, nudo cotiledonar y cotiledón/es.
EMBRIONARIA/O: Propio del embrión.
ENDÉMICA: Planta que crece en una sola localidad o en un sólo país.
ENDOCARPO: Capa interna del pericarpo, que suele corresponder a la epidermis interna del carpelo.
ENDOPROTALADO/A: Son las plantas que presentan el gametófito femenino reducido a un prótalo encerrado por tejidos diploides.
ENDOSPERMA: Tejido nutritivo de la semilla que acompaña al embrión en la semilla, originado por una segunda fecundación en las angiospermas y de naturaleza triploide.
ENDOSPERMADA: Semilla que presenta endosperma.
ENDOTECIO: Estrato celular interno de la antera responsable de su dehiscencia.
ENDOZOOCORA/O: Forma de diseminación zoocora, en la cual las diásporas ingresan al tracto digestivo de los animales. Si se trata de aves, es frecuente que utilizen las partes carnosas comestibles y luego regurgiten las partes no utilizadas, generalmente las semillas, de manera que estas no pasan por el tracto digestivo en su totalidad.
ENERVIO: Que carece de nervio o nervios.
ENREDADERA: Planta herbácea que nace del suelo y crece trepándose sobre otra planta.
ENSIFORME: Con forma de espada.
ENTERO: Se dice del borde íntegro, sin divisiones; limbo no lobado ni dividido.
ENTOMÓFILA: Transporte efectuado por insectos, por ejemplo polen en la polinización.
ENTOMÓGAMA: Ver ENTOMÓFILA.
ENTRENUDO: Parte del tallo, comprendida entre dos nudos.
ENVAINADOR/A: Que rodea parcial o totalmente un órgano; hoja que abraza al tallo.
ENVÉS: cara inferior de la hoja Sinónimo de HIPOFILO.
EPIBLASTO: En el embrión de algunas gramíneas, apéndice opuesto al escutelo, no vascularizado, que puede ser considerado como un segundo cotiledón.
EPIBLASTO: En el embrión de las gramíneas es una escama opuesta al escutelo.
EPICARPO: En el pericarpo de los frutos, es la capa externa del mismo, que suele corresponder a la epidermis externa del carpelo.
EPICÓTILO: Primer entrenudo sobre el nudo cotiledonar; si no desarrolla proporciona un habito rosulado, si desarrolla el hábito es erecto.
EPÍFITA: Planta que vive sobre otra.
EPIGEO/A: Órgano que aparece sobre la superficie del suelo.
EPÍGINA: Flor de ovario ínfero.
EPIMACIO: Excrecencia carnosa en forma de rodete o de cúpula que rodea parcialmente a la semilla.
EPIPÉTALO: Órgano soldado a un pétalo.
EPISÉPALO: Órgano soldado a un sépalo.
EPISPERMA: Conjunto de los tegumentos seminales.
EPÍTROPO: Óvulo anátropo girado en sentido antihorario; con respecto a la placenta si el óvulo es erguido la rafe es dorsal o externa y si el óvulo es péndulo la rafe es ventral o interna.
EPIZOOCORA/O: Diseminación zoocora, en la cual las diásporas poseen ganchos, púas, escamas adherentes o son viscosas, de manera que adhieren al exterior de los animales y así son transportadas.
EQUINADA/O: Con espinas o aguijones.
EQUINULADA/O: Cubierto de espinas más débiles y pequeñas.
ERECTO/A: Hábito o forma de crecimiento donde los entrenudos se alargan y las hojas se distancian entre sí, aún en estado de plántula.
ERGUIDO: Ver ERECTO.
ERICOIDE: Semejante a las hojas de los brezos; se refiere especialmente a la planta con hojas muy angostas, cortas y aproximadas.
ERIZADO: Superficie cubierta de pelos rígidos, casi punzantes.

EROSO/A: Se refiere al borde desigual de un órgano laminar, con dientes no uniformes o pequeñas sinuosidades poco profundas y desiguales.
ESCABRIÚSCULO: La: apenas escabroso.
ESCABROSO/A: Áspero al tacto, cubierto de asperezas.
ESCABRÓSULO/A: Con asperezas de tricomas cortos y rígidos que se aprecian al tacto.
ESCAMA: Pequeña estructura superficial, de forma y consistencia variable.
ESCAMIFORME: Con forma de escama o parecido a ella.
ESCAMOSA: Con escamas.
ESCAPO: tallo Generalmente no ramificado, sin nudo
ESCAPO: tallo Generalmente no ramificado, sin nudo ni hojas, que lleva flores en su ápice.
ESCARIOSA/O: Aplícase a los órganos de consistencia membranácea o más o menos tiesos y secos, generalmente translúcidos, por ejemplo algunas glumas o glumelas.
ESCIÓFILO/A: Plantas que requieren sombra para su desarrollo.
ESCLEREIDAS: Células cortas de paredes rígidas.
ESCLERÉNQUIMA: Tejido de sostén formado por células muertas a la madurez y con paredes muy engrosadas.
ESCORPIOIDE: Cima unípara donde las flores se ubican del mismo lado del eje que adopta una forma espiralada.
ESCOTADO/A: Ver EMARGINADO.
ESCAMIFORME: Ver ESCUAMIFORME.
ESCUAMIFORME: Parecido a una escama.
ESCUDETE: Ver ESCUTELO.
ESCUTELO: Cuerpo elíptico en contacto con el albumen, considerado el cotiledón en el embrión de las gramíneas.
ESPÁDICE: Inflorescencia racimosa, de raquis más o menos carnoso, de flores sésiles, generalmente unisexuales, protegidas por una espata.
ESPARCIDA: Ver alterna.
ESPATA: Bráctea de distintas inflorescencias, en particular de un espádice.
ESPATÁCEO: Órgano con aspecto de espata.
ESPATIFORME: Con forma de espata.
ESPATULADO: Con forma de espátula.
ESPECIE: Jerarquía taxonómica comprendida entre el género y la variedad. Comprende todos los individuos de constitución genética fundamentalmente igual. Admite variaciones menores como la subespecie, las variedades y las formas. El segundo término del nombre específico (binomio), expresa la especie.
ESPERMATÓFITA/O: Plantas que se reproducen por semillas.
ESPICIFORME: Inflorescencia con aspecto de espiga, sin serlo.
ESPÍCULA: Espiguilla, inflorescencia elemental de las gramíneas.
ESPICULADO: Provisto de espículas o espiguillas.
ESPIGA: Inflorescencia racimosa simple, con flores sésiles. Puede ser:
ESPIGA CILÍNDRICA: Inflorescencia con las espiguillas dispuestas en varias hileras sobre un raquis engrosado (marlo).
ESPIGA DÍSTICA: Inflorescencia con las espiguillas dispuestas en dos hileras longitudinales opuestas sobre el raquis.
ESPIGA UNILATERAL: Inflorescencia con las espiguillas dispuestas en dos hileras longitudinales sobre un solo lado del raquis.
ESPIGUILLA PLURIFLORA: Espiguilla que lleva varios antecios.
ESPIGUILLA UNIFLORA: Espiguilla con un solo antecio.
ESPIGUILLA: Espiga pequeña, inflorescencia elemental de las gramíneas, que consiste en un eje articulado protegido por brácteas, con una flor en cada articulación.
ESPINA: Órgano endurecido y puntiagudo, con tejido vascular.
ESPINESCENTE: Que tiene pequeñas espinas.

ESPINOSO: Con espinas.
ESPINULOSO: Con espinas pequeñas.
ESPIRALADO: Con forma de espiral o resorte.
ESPIROCÍLCLICA: Flor con algunas piezas dispuestas en espiral y otras en forma cíclica.
ESPOLÓN: Prolongación más o menos aguda, de algunos órganos.
ESPOLONADO: Provisto de espolón.
ESPONJOSO: Con consistencia de esponja.
ESPONTÁNEO: Que crece naturalmente en un área, propio de ella.
ESPORA: Célula aislada que sirve de disemínulo en los helechos.
ESPORANGIO: Estructura que produce esporas.
ESPORANGIÓFORO: Estructura que porta esporangios.
ESPOROCARPO: Receptáculo más o menos rígido que contiene uno o varios soros.
ESPOROFILO: Órgano foliáceo modificado que lleva los esporangios.
ESPORÓFITO: Es la generación diploide de una planta que culmina formando esporas mediante meiosis. Se opone a GAMETÓFITO.
ESQUEJE: Fragmento de tallo o gajo utilizado para multiplicar una planta.
ESQUIZOCARPO: Fruto indehiscente con carpelos que, al madurar, se separan en segmentos unicarpelares.
ESTACA: Ver ESQUEJE.
ESTAMBRE: Órgano masculino formado por antera y filamento, unidos por el conectivo.
ESTAMINADA: Se refiere a la flor que solo presenta estambres como ciclo reproductor, o sea es masculina.
ESTAMINODIO: Aplícase al estambre atrofiado, estéril, reducido generalmente al filamento.
ESTANDARTE: Pétalo mayor y erguido, opuesto a la quilla de las corolas papilionáceas.
ESTAQUISPORIA: Cuando los esporangios están dispuestos sobre tallos. Se opone a FILOSPORIA.
ESTELA: Cilindro central.
ESTÉRIL: Que no produce frutos, ni órganos de reproducción.
ESTIGMA: Porción apical del estilo, generalmente papilosa y receptiva del grano de polen.
ESTILO: Parte superior del gineceo, en forma de estilete, intermediaria entre el estigma y el ovario.
ESTILOPODIO: Base de los estilos persistentes en el fruto.
ESTIPELAS: Par de pequeños apéndices laminares, a veces presentes, ubicados en la inserción de los folíolos con el raquis, en la base del peciólulo.
ESTIPITADO: Con estípite.
ESTÍPITE: Pie que sostiene una estructura. Tallo cilíndrico, no ramificado, que termina en un penacho de hojas.
ESTIPOQUITO: En gramíneas perennes envoltura formada por los restos de las vainas foliares basales, viejas, disueltas en fibras, que protege contra la desecación a los órganos jóvenes.
ESTÍPULAS: Estructuras laminares, a veces presentes, a los lados de la base del pecíolo.
ESTIVACIÓN: Ver PREFOLIACIÓN.
ESTIVAL: Que florece y fructifica en el verano.
ESTOLÓN: Brote lateral, generalmente largo, aéreo y rastrero, que nace en la base de los tallos y se fija al suelo mediante raíces adventicias..
ESTOLONÍFERO: Con estolones.
ESTRELLADO: En forma de estrella.
ESTRIADO: Órgano que presenta estrías en su superficie.
ESTRÍAS: Surcos o rayas que pueden presentar algunos órganos.
ESTRIGOSO: Órgano cubierto por pelos duros y ásperos al tacto.
ESTRÓBILO: Inflorescencia de las gimnospermas y algunas pteridófitos, que consta de un eje donde nacen las hojas fértiles o esporangióforos.
ET. AL., ET ALIORUM: Y otros autores, en siglas cuando hay más de dos.
ET: Conjunción latina que debe usarse en las siglas cuando hay dos o más autores; equivale a "y".
EUSTELA: Tallo con los hacecillos vasculares dispuestos en un solo ciclo.
EX: Según.

EXALBUMINADA: Semilla cuyas reservas se encuentran en los cotiledones del embrión; carece de albumen.
EXCURRENTE: Que se extiende. Se aplica por ej. a los nervios que se prolongan en aristas o arístulas.
EXERTO/A: Sobresalientes. Se aplica a aquellos órganos que sobrepasan en longitud a otros. Se opone a incluso.
EXINA: Es la capa protectora externa en el grano de polen, generalmente rígida y ornamentada, que contiene esporopolenina que la torna bastante imputrecible y con poros, colpos, etc.
EXODERMIS: Estrato ubicado inmediatamente debajo de la epidermis, generalmente con células suberificadas.
EXÓGENO: De origen superficial.
EXOTECIO: Estrato celular externo de la antera.
EXTRAVAGINAL: En las gramíneas, cuando las macollas rompen la vaina y crecen más o menos perpendicularmente a la caña.
EXTRORSAS: Cuando las anteras se abren hacia el exterior de la flor.
FALCADO/A: En forma de hoz, aplanado y más o menos curvo.
FANERÓFITO/A: Vegetal o planta cuyas yemas de renuevo se encuentran a mas de 25 cm. de altura.
FANERÓGAMAS: Se refiere a los vegetales con órganos sexuales visibles (estambres y carpelos en la flor). Se opone a CRIPTÓGAMAS.
FARINÁCEO: Con aspecto de harina.
FASCICULADO/A: Dispuesto o agrupado formando hacecillos o manojos.
FASCÍCULO: Haz o manojo; inflorescencia cimosa muy contraída.
FECUNDACIÓN: Es la unión de las gametas que implica unión de citoplasmas (plasmogamia) y posteriormente de los núcleos (cariogamia).
FEMENINA: Ver PISTILADA.
FERRUGÍNEO: Del color del hierro oxidado.
FERRUGINOSO: Ver FERRUGÍNEO.
FÉRTIL: Capaz de producir esporas, semillas o otros disemínulos.
FESTONEADO: Ver CRENADO.
FIBRA: Célula fusiforme, muerta a la madurez, con paredes muy engrosadas.
FIBROSO/A: Que contiene fibras.
FILAMENTO: Parte del estambre que sostiene la antera.
FILIFORME: Semejante a un hilo, muy delgado y flexible.
FILÓCLADO: Braquiblasto aplanado, semejante a una hoja.
FILODIO: Pecíolo dilatado, laminar, semejante a una hoja y que generalmente reemplaza a la lámina de la hoja.
FILOSPORIA: Cuando los esporangios están dispuestos sobre hojas. Se opone a ESTAQUISPORIA.
FILOTAXIS: Disposición de las hojas en el tallo.
FIMBRIADO/A: Se aplica a los bordes recortados menudamente a modo de flecos o lacinias.
FÍSTULOSO: Órgano cilíndrico y hueco en su interior.
FITÓMERO: Unidad caulinar formada por el nudo, su yema y el correspondiente entrenudo.
FLABELADA/O: En forma de abanico.
FLABELIFORME: De flabelado con el sufijo forme: forma.
FLAGELADO: Que presenta flagelos.
FLAGELO: Filamento protoplasmático largo recubierto por la membrana plasmática que otorga movilidad a la célula portadora.
FLEXUOSO: En zigzag.
FLOEMA: Tejido de conducción complejo constituido por tubos cribosos y células anexas o células cribosas, fibras y parénquima, conductor de la savia elaborada.
FLOR: Conjunto de androceo y/o gineceo, perianto o perigonio sobre un braquiblasto denominado tálamo o receptáculo.
FLORA: Conjunto de especies vegetales de una región.
FLORÍFERO: Que lleva flores.
FLÓSCULO: En las inflorescencias que semejan una flor (pseudantos) cada una de sus flores individuales. Se aplica expresamente a las flores tubulosas del capítulo de las compuestas.

FLOTANTE: Planta acuática que vive en la superficie del agua.
FOLIÁCEO: Aplícase al órgano con aspecto o naturaleza de hoja.
FOLIAR: Relativo a la hoja.
FOLÍCULO: Fruto monocarpelar, seco y dehiscente, pluriseminado, que abre por una sutura ventral.
FOLÍOLO: Cada segmento de una hoja compuesta.
FOLIOSO: Que posee hojas; hojoso.
FOVEOLA: Pequeño hoyuelo.
FOVEOLADA/O: Aplícase a las superficies que presentan pequeños hoyuelos.
FRÁGIL: Aplicado al raquis de la inflorescencia, significa que se desarticula a la madurez.
FRONDE: Hoja de los helechos.
FRUTO: Ovario desarrollado con las semillas ya formadas.
FUNÍCULO: Pedicelo que une el óvulo a la placenta.
FUSIFORME: Con forma de huso.
GÁLBULO: Es un estróbilo con las brácteas carnosas.
GÁMETA: Célula sexual.
GAMETÓFITO: Es la generación haploide de una planta que culmina formando gametas. Se opone a ESPORÓFITO.
GAMO: Prefijo que indica unión.
GAMOCARPELAR: Con carpelos unidos o soldados.
GAMOPÉTALO: Con pétalos soldados.
GAMOSÉPALO: Con sépalos soldados
GARGANTA: Parte de la corola gamopétala, entre el tubo y el limbo.
GEMÍFERA/O: Órgano portador de yemas.
GEMINADO/A: Dícese de los órganos dispuestos de a dos en un lugar; por ej. dos espiguillas juntas en un mismo nudo del raquis.
GÉNERO: En Sistemática la categoría que define un grupo entre la tribu y la especie. Constituye el primer término del binomio con que se designa una planta o un animal.
GENICULADO/A: Acodado, se aplica al tallo o caña primero tendida y luego dispuesta verticalmente. Las aristas son a menudo geniculadas.
GENÍCULO: Codo que se presenta en la caña o arista de algunas gramíneas, por ejemplo STIPA.
GEOAUTOCORA: Son plantas que por sus características, depositan las diásporas directamente en el suelo, ya sea porque las plantas son rastreras como Bowlesia terera, Dichondra repens, Tribulus terrestris, Solanum triflorum, Euphorbia serpens, etc., o porque las plantas disponen de dispositivos especiales para enterrar sus frutos como el maní, o el trébol subterráneo
GEOCARPO: Fruto subterráneo.
GEÓFITA: Planta criptófita con yemas de renuevo debajo de la superficie del suelo.
GERMINACIÓN: Proceso que se cumple estando la semilla en condiciones especiales de humedad, temperatura y luz; el embrión crece, rompe los tegumentos seminales y emerge originando una plántula.
GIBOSO: Con forma de giba.
GINECEO: Conjunto de los órganos femeninos de la flor.
GINECÓFORO: Ver GINÓFORO.
GINOBÁSICO: Cuando el estilo nace de la base del ovario. Se opone a terminal.
GINODIOICA: Aplícase a especies que comprenden individuos con flores femeninas y otros con flores hermafroditas.
GINÓFORO: Prolongación del receptáculo que soporta el ovario. A veces es meristemática y desarrolla mucho, enterrando al ovario que desarrolla subterráneamente, es el "clavo" en el maní.
GINOMONOICA: Aplícase a las plantas que desarrollan flores hermafroditas y flores femeninas sobre un mismo pie.
GINOSTEGIO: Aparato formado por la unión del androceo y del gineceo.
GINOSTEMO: Columna formada por la unión del androceo con el estilo y el estigma.

GLABÉRRIMA/O: Superlativo de glabro, completamente glabro, con falta absoluta de vello.
GLABRO/A: Desprovisto de pelo, lampiño.
GLABRESCENTE: Casi glabro, casi sin vello, que tiende a ser glabro.
GLABRIÚSCULA/O: Con poquito pelo o vello, casi glabro.
GLÁNDULA: Célula o conjunto de células que secretan determinadas sustancias.
GLANDULOSA/O: Que posee glándulas.
GLAUCO: Color verde azulado pálido.
GLOMÉRULO: Cima con flores brevemente pediceladas y aglomeradas sobre cortos ejes.
GLOQUIDIOS: Pequeños ganchos presentes en algunos frutos que sirven para su dispersión.
GLUMAS: En las gramíneas, par de brácteas protectoras de una espiguilla.
GLUMELAS: En las gramíneas, par de brácteas que protegen la flor: la inferior o LEMMA y la superior o PÁLEA.
GLUMÉLULAS: Ver LODÍCULAS.
GLUTEN: Sustancia nitrogenada que se encuentra en la harina del trigo.
GLUTINOSO: Viscoso.
GRÁCIL: Sutil, delgado, débil.
GRAMINIFORME: Con forma de gramínea; hierbas con hojas largas y angostas, similares a las de las gramíneas.
GRANO: En el lenguaje común es la "semilla" utilizada en la siembra. En las gramíneas corresponde a la cariopsis, ya sea desnuda como en el trigo o vestida por las glumelas como en la avena.
GUTACIÓN: Secreción de agua en gotas por los estomas acuíferos o hidátodos.
HÁBITAT: Lugar o estación típica donde crece un vegetal.
HÁBITO: Aspecto o porte general de una planta. Forma de crecimiento.
HALÓFILA/O: Planta que crece en medios salinos, acuáticos o terrestres. Planta que vive en salitrales, adaptada a suelos secos o fisiológicamente secos por su abundancia de sales y generalmente con reacción alcalina, indicada por un pH superior a 7.
HALTERIO: En forma de maza doble o pesa de gimnasia.
HAPLOIDE: Célula cuyo núcleo posee un solo complemento de cromosomas.
HAPLOSTÉMONA/O: Es la flor que presenta el mismo número de estambres que de pétalos.
HASTADO: Con dos lóbulos divergentes en la base.
HAUSTORIO: Órgano chupador de las plantas parásitas.
HAZ: Cara superior de la hoja; se opone a ENVÉS.
HELICOIDAL: Ver ESPIRALADO.
HELICOIDE: Cima unípara cuyas ramificaciones salen alternadamente hacia un lado y otro del eje.
HELIÓFILA: Planta que crece a pleno sol.
HELIÓFOBA: Planta que crece en sitios sombreados.
HELÓFITA: Planta criptófita que arraiga en suelos anegados. Plantas palustres.
HEMICÍCLICA: Ver ESPIROCÍLCLICA.
HEMICRIPTÓFITA/O: Planta con las yemas de renuevo a nivel del suelo.
HEMILIMBO: Mitad de la lámina o limbo, definida por el nervio medio.
HEMIPARÁSITA: Planta parcialmente parásita, con hojas verdes y raíces que la unen a la planta hospedante.
HENDIDO: Dividido en lóbulos.
HERBÁCEO: No leñoso, sin crecimiento secundario.
HERCÓGAMA/O: Flor o planta con dispositivos especiales que impiden la autogamia.
HERCOGAMIA: Relativo a las plantas hercógamas.
HERMAFRODITA: Flor que posee androceo y gineceo; bisexual.
HESPERIDIO: Fruto gamocarpelar que procede de un ovario súpero, con endocarpo revestido de pelos jugosos (la parte comestible).
HETEROCLAMÍDEA: Flores que presentan dos ciclos protectores diferenciados, cáliz y corola.
HETEROFILIA: Presencia de diferentes formas de hoja en la misma planta.
HETERÓGAMA: Se aplica a la inflorescencia que lleva espiguillas con flores hermafroditas y otras con flores masculinas o femeninas. Se opone a HOMÁGAMA.

HETEROMORFO/A: Multiforme o polimorfo. Se opone a HOMOMORFO.
HETEROSPORADO/A: Que presenta dos tipos de esporas. Se opone a ISOSPORADO.
HETEROSTILIA: Flores presentes en la misma especie con diferentes longitudes de estambres y estilo.
HIALINO: Transparente y membranáceo.
HÍBRIDO: Individuo obtenido mediante el cruzamiento de dos especies diferentes (híbridos interespecíficos) o dos géneros diferentes (híbridos intergenéricos).
HIDÁTODO: Órgano secretor que segrega soluciones acuosas diluidas.
HIDRÓFILA: Polinización por el agua. Planta de ambientes acuáticos.
HIDROCORA/O: Forma de diseminación en la cual el agua participa como agente externo.
HIDRÓFITA: Planta acuática, sumergida o flotante.
HIERBA: Planta sin crecimiento secundario, no lignificada.
HIGRÓFILA/O: De sitios húmedos, amante de la humedad. Lo contrario de XERÓFILO.
HIGROSCÓPICO: Movimiento debido a los cambios en el grado de humedad, por ejemplo en las aristas de los antecios maduros de STIPA y AVENA.
HILO: Cicatriz presente en la semilla que era el punto de unión con el fruto. En la cariopsis de gramíneas puede verse por transparencia en el lugar opuesto al escudete
HIPANTO: Tálamo acopado, en cuyo extremo están perianto y androceo.
HIPOCÓTILO: Región del eje caulinar de una planta ubicada debajo de los cotiledones, entre el nudo cotiledonar y el cuello.
HIPOCRATERIMORFA/O: Corola gamopétala y tubulosa pero con un limbo patente como un platillo.
HIPOGEO/A: Órgano que se halla debajo de la superficie del suelo.
HIRSUTA/O: Con pelos largos y ásperos, perpendiculares a la superficie que cubre.
HÍSPIDO/A: Se aplica a un órgano cubierto de pelos rígidos y rectos, áspero al tacto.
HISPÍDULO/A: Cubierto de pelitos breves y rígidos.
HOJA: Órgano laminar de asimilación.
HOMOCLAMÍDEA: Flor que presenta dos ciclos protectores similares entre sí, o sea con PERIGONIO.
HOMÓGAMA/O: Inflorescencia que posee flores o espiguillas de igual sexo. Se opone a HETERÓGAMO.
HOMÓLOGOS: Órganos con similar origen pero con forma y funciones diferentes.
HOMOMORFA/O: De forma semejante. Se opone a HETEROMORFO.
HOSPEDANTE: Es la planta que soporta un parásito.
IBID., ibidem: En el mismo lugar, para indicar que está publicado en la misma revista u obra.
IMBRICADA/O: Se dice de las hojas y órganos foliáceos que están muy próximos, cubriéndose unos a otros por los bordes, como las escamas de un pez.
IMPARIPINNADA: Hoja compuesta, cuyo raquis termina en un folíolo.
INCANO/A: Órgano cubierto por pelos cortos y densos que le dan a la superficie un aspecto grisáceo.
INCISA/O: Profundamente partida. Dividida en escotaduras profundas.
INCLUSO: Que no sobresale; se opone a EXERTO.
INCONSPICUO: Poco visible; se aplica a un órgano poco desarrollado.
INCUMBENTES: Se designa así a los cotiledones cuando la radícula se dobla y queda sobre el dorso de uno de los cotiledones.
INCURVADO/A: Encorvado hacia adentro; las hojas se encorvan hacia lo alto del tallo.
INDEFINIDO: Aplícase a los órganos que están en gran número; se indica con el signo. También se aplica al crecimiento teóricamente ilimitado de un órgano.
INDEFINIDO: Crecimiento ilimitado de un órgano, principalmente el tallo.
INDEHISCENTE: Se aplica a los frutos que no se abren a la madurez.
INDÍGENA: Planta autóctona.
INDUMENTO: Conjunto de pelos, glándulas, escamas, etc. que recubre un órgano.
INDUSIO: estructura protectora de los esporangios.
INÉD., INÉDITO: No publicado aún.
INERME: Que carece de espinas o aguijones.

INFERO: Ovario que se ubica en el interior del receptáculo acopado y soldado a él.
INFINITO: En Botánica más de diez. Ver INDEFINIDO.
INFLEXO: Curvado hacia adentro o hacia lo alto.
INFLORESCENCIA: Conjunto de flores que nacen dentro de un sistema de ramificación (ejes).
INFRUTESCENCIA: Conjunto de frutos sobre un receptáculo común.
INFUNDIBULIFORME: Con forma de embudo.
INNOVACIONES: Ver MACOLLAS.
INSERTO/A: Equivale a incluso o incluido, que no sobresale. Se opone a EXERTO.
INTERNODIO: Ver ENTRENUDO.
INTRAVAGINAL: Que crece entre la vaina y la caña, emergiendo por el cuello de la vaina.
INTRORSO/A: Dirigido hacia adentro.
INVASORA: Especie introducida en un área, que reemplaza a las nativas.
INVOLUCELO: Involucro parcial, en la umbela compuesta es el involucro de cada umbélula.
INVOLUCRAL: Perteneciente al involucro.
INVOLUCRO: Conjunto de brácteas más o menos modificadas que envuelven a una flor o inflorescencia.
INVOLUTA/O: En la vernación se aplica a la hoja cuyos bordes se encorvan hacia el haz o cara superior de la misma.
ISO: Prefijo que indica igualdad.
ISODIAMÉTRICA/O: Del mismo diámetro.
ISOMORFA/O: De la misma forma, por ejemplo cuando todas las espiguillas de una misma inflorescencia son iguales.
ISOSPORADO/A: Que produce un solo tipo de esporas.
ISOSTÉMONA: Flor con igual número de estambres que de pétalos. Ver también HAPLOSTÉMONA.
JUNCIFORME: Aplícase a los tallos y hojas cuando son delgados y más o menos cilíndricos como las hojas del junco.
JUNCOIDE: Con aspecto de junco.
LABELO: Pétalo inferior de las orquídeas, distinto en tamaño y forma de los otros.
LABIADO/A: Cáliz o corola cuyas piezas están soldadas en dos grupos, uno inferior y otro superior que semejan dos labios.
LABIO: Cada uno de los lóbulos en que se divide una corola o un cáliz.
LACERADO/A: Aplícase a un órgano, hoja, glumela, etc., cuando sus bordes están partidos irregularmente en segmentos que, a su vez, se dividen irregularmente.
LACINIA: Incisión estrecha y profunda.
LACINIADA/O: Con bordes divididos en segmentos profundos, estrechos y de ápice agudo.
LÁMINA: En las hojas, porción dilatada de la misma sinónimo de LIMBO. También se aplica a la porción dilatada de los pétalos.
LAMINAR: Con forma plana. En la placentación. Cuando los óvulos se ubican en la cara interna del carpelo y no en sus márgenes.
LANCEOLADO/A: Órgano laminar con contorno en forma de punta de lanza, angostamente elíptico con los extremos agudos. Puede ser estrechamente o anchamente lanceolado o linear-lanceolado.
LANOSO/A: Cubierto de pelos largos y suaves, semejantes a hebras de lana.
LANUGINOSA/O: Con pelusa o vello suave.
LATERAL: Se ubica en un costado de un eje.
LÁTEX: Líquido de secreción, generalmente blanco o lechoso, que poseen algunas plantas, dentro de estructuras denominadas tubos laticíferos.
LATICÍFERO: Que posee látex.
LATIFOLIADO/A: Con hojas anchas, no graminiformes ni junciformes.
LAXIFLORO/A: Cuando las espiguillas están separadas en la inflorescencia. Se opone a DENSFLORO.
LAXO/A: Poco denso, flojo.
LECTOTIPO: Se aplica al síntipo elegido como tipo u holótipo.

LEG.: Del latín legit, donado, coleccionado; indica el colector de un ejemplar de planta.
LEGUMBRE: Fruto unicarpelar, seco, dehiscente, generalmente alargado y comprimido.
LEMMA: Glumela inferior, generalmente aquillada y portadora de arista cuando esta existe.
LEÑO: Tejido complejo conductor de la sabia bruta, generalmente lignificado.
LEÑOSO: Que es de la consistencia de la leña, con crecimiento secundario. Lo que pertenece al leño o está lignificado.
LENTICELA: Formación del suber en los tallos que facilita el intercambio gaseoso.
LENTICULAR: Con forma de lente biconvexa.
LEPTOCAULE: Son los tallos que contienen poco leño en relación con la médula y la corteza.
LEVÓGIRO/A: Que gira en sentido izquierdo o antihorario.
LIANA: Planta trepadora leñosa.
LIBER: Ver FLOEMA.
LIGNIFICADO/A: Con abundante tejido leñoso.
LÍGULA: En las gramíneas es una formación membranosa o pilosa ubicada en la cara interna de la hoja entre la vaina y la lámina. También se aplica a las corolas gamopétalas con forma de lengüeta que presentan algunos capítulos de compuestas.
LIGULADO/A: Flor de los capítulos de compuestas, con forma de lengua.
LIMBO: Porción laminar de la hoja. Parte libre de las corolas gamopétalas, en el extremo del tubo.
LÍNEA FISURAL: En el tegumento de las semillas de Leguminosas mimosóideas, es una línea con forma circular o de herradura que se presenta en cada cara.
LINEAR: Muy largo y estrecho, con bordes paralelos o casi paralelos.
LIRADA/O: Hojas pinnatífidas con pares de segmentos pequeños en la parte inferior y uno grande en la superior.
LISA/O: Si se trata de la superficie de un órgano es sinónimo de GLABRA, si se trata del borde es sinónimo de ENTERO.
LOBADA/O: Con los bordes divididos en lóbulos.
LOBO: Porción más o menos redondeada en que se divide un órgano.
LOBULADA/O: Con los bordes divididos en lóbulos pequeños, que no llegan a la mitad del hemilimbo.
LÓBULO: Lobo pequeño,
LOC. CIT., 1. c.: Abreviatura de EN EL LUGAR CITADO, es decir cuando se hace referencia a una publicación mencionada en el texto pocos renglones antes.
LOCULICIDA: Dehiscencia mediante la cual cada carpelo se abre por su nervio medio.
LÓCULO: Cavidad.
LODÍCULAS: En la flor de las gramíneas, son dos o tres expansiones escamosas ubicadas en la base del ovario, consideradas como el perianto. Por turgencia provocan la antesis de la flor.
LOMENTO: Legumbre con el pericarpo comprimido y articulado entre las semillas, que a la madurez se separa en artículos cada uno con una semilla.
LÚTEO: Amarillo.
LUTESCENTE: Amarillento.
MACOLLAS: Conjunto de ramificaciones o vástagos nacidos en la base de un mismo pie. Sinónimo de innovaciones Pueden ser intravaginal o extravaginal. Ver estos términos.
MACOLLAJE: Período durante el cual las gramíneas forman sus macollas.
MACRO: Es igual a MEGA.
MACROBLASTO: Tallo con crecimiento indefinido.
MACRÓSPORA: Ver MEGÁSPORA.
MACROSPORANGIO: Ver MEGASPORANGIO.
MACULADO: Que tiene manchas.
MALPIGHIÁCEO/A: Pelos o tricomas ramificados en dos ramas y aplicados a la superficie.
MAMELÓN: Con forma de pezón.
MAMELONADO: Que presenta mamelones.
MARGEN: Es sinónimo de orilla o borde.

MARGINADA/O: Con un reborde.
MARGINAL: En los ovarios dialicarpelares o monocarpelares, cuando los óvulos se disponen sobre los márgenes del carpelo.
MARMOREADO/A: Que presenta manchas irregulares semejantes a un mármol.
MASCULINA: Ver ESTAMINADA.
MAZORCA: Espiga del maíz sin la chala.
MEATO: Espacio intercelular en un tejido.
MÉDULA: Tejido parenquimático que ocupa la parte interna del cilindro central.
MEGAFANERÓFITO/A: Fanerófita cuya yema de renuevo se encuentra a mas de 30 m de altura.
MEGAFILO: Hoja grande con muchos nervios. Se opone a MICROFILO.
MEGASPORANGIO: Esporangio femenino.
MEGASPOROFILO: Hoja fértil que produce megasporangios.
MEGATÉRMICA/O: Planta que prospera en altas temperaturas; también se dice MACROTÉRMICA.
Generalmente necesitan una temperatura media superior a los 20º C y alta humedad. En los climas templados son de crecimiento estival.
MEIOSTÉMONO/A: Flor con menos estambres que pétalos.
MELONIDE: Ver POMO
MEMBRANÁCEA/O: Con aspecto y consistencia de membrana.
MERICARPO: Cada uno de los segmentos en que se dividen naturalmente ciertos frutos.
MERISTEMO/A: Tejido cuyas células se pueden dividir activamente.
MESOCARPO: Parte media del pericarpo, entre el epicarpo y el endocarpo.
MESOFANERÓFITO/A: Fanerófita cuyas yemas de renuevo se encuentran entre los 8 y los 30 m del nivel del suelo.
MESOFILO: Conjunto de tejidos ubicados entre ambas epidermis y entre los nervios en una hoja.
MESOTÉRMICOS: Vegetales que para prosperar necesitan una temperatura media anual ni muy alta ni muy baja, de 15 a 20º C con abundante humedad, por lo menos en ciertos períodos.
MICELIO: Conjunto de células o hifas de un hongo.
MICORRIZA: Simbiosis entre las raíces de ciertas plantas y ciertos hongos.
MICROFANERÓFITA/O: Fanerófita cuyas yemas de renuevo se encuentran entre los 2 m y los 8 m sobre el nivel del suelo.
MICROFILO: Hoja pequeña con uno o dos nervios. Se opone a MEGAFILO.
MICRÓPILO: Abertura que dejan los tegumentos del óvulo en su extremo.
MICROSPORANGIO: Esporangio masculino.
MICROSPOROFILO: Hoja fértil que produce microsporangios.
MICROTÉRMICOS: Vegetales que viven a una temperatura media anual de 0 a 15º C, con precipitaciones distribuidas a lo largo del año y un período frío de reposo vegetativo. En los climas templados son de crecimiento invernal.
MICRÓTRICO: Pelo o tricoma muy corto.
MIRMECOCORA/O: Forma de diseminación en la que participan las hormigas. Generalmente las diásporas poseen eleosomas.
MIRMECÓFILA/O: Planta que alberga hormigas en sus órganos.
MONADELFO: Androceo cuyos estambres se sueldan en un solo grupo.
MONILIFORME: Segmentos más o menos redondeados y superpuestos, dispuestos a modo de cuentas de un collar.
MONO: Uno. Sinónimo de UNI.
MONOCARPELAR: Ovario formado por un solo carpelo.
MONOCÁRPICA: Planta que florece y fructifica una sola vez, muriendo luego.
MONOCASIO: Inflorescencia cimosa en la cual debajo de la flor terminal nace una sola ramificación.
MONOCÍCLICA: Con un solo ciclo.

MONOCLADO: Caracteriza aquellas ramificaciones de la parte media de las cañas de Bambúseas, que contienen un solo eje primario, no ramificado hacia la base.
MONOCLINA/O: Sinónimo de hermafrodita; se opone a DICLINA/O.
MONOCOLPADO: Grano de polen que presenta un solo colpo.
MONOICO/A: Individuo o planta con flores diclinas, es decir con flores masculinas y femeninas en el mismo pie.
MONÓMERO: Constituido por una sola parte. Se opone a POLÍMERO.
MONOPERIANTADA: Que presenta un solo ciclo protector.
MONOSPERMO/A: Con una sola semilla.
MONOTALÁMICO: Fruto derivado de una sola flor.
MONOTECA: Antera con una sola teca.
MONOTÍPICO: Que tiene únicamente un tipo, el género monotípico indica que tiene una sola especie.
MUCRÓN: Punta corta, más o menos aguda y rígida, en el extremo de un órgano.
MUCRONULADA/O: Con un mucrón diminuto.
MULTI: Prefijo latino que significa mucho; por ejemplo multiflora, con muchas flores. Ver PLURI.
MULTICAULE: Con muchos tallos o cañas, es decir muy macollada.
MULTINODALES: Con muchos nudos, refiriéndose a las cañas. Se opone a PAUCINODALES.
MULTINODES: Multinodales.
MULTIYUGO: Con muchos pares de folíolos.
MURICADO/A: Aplícase a los órganos cubiertos de espinas o aguijones.
MÚTICO/A: Se aplica a los órganos desprovistos de mucrón o arista.
MUTUALISMO: Asociación entre dos organismos con beneficio mutuo.
NANOFANERÓFITA/O: Fanerófita ramificada desde la base, con las yemas de renuevo entre 25 cm y 2 m de altura.
NAPIFORME: Raíz muy gruesa, similar a un nabo.
NATIVA: Planta originaria del lugar.
NATURALIZADA/O: Planta no nativa que se ha asentado en un área. Aplícase a la planta que, no siendo nativa de un país, vive en él y se propaga como si fuera autóctona.
NAVICULAR: Dícese de cualquier órgano vegetal en forma de bote o barquito.
NÉCTAR: Líquido azucarado segregado por los nectarios.
NECTARIO: Glándula que secreta néctar, ubicada generalmente en la flor, pero también fuera de ella.
NERVADO: Con nervios.
NERVADURA: Conjunto y disposición de los nervios de una hoja.
NERVIO: Hacecillo vascular de una hoja.
NEUTRA/O: Dícese de la flor asexuada, que no tiene sexo, es decir sin androceo ni gineceo. En gramíneas es usual antecio neutro.
NOMOFILO: Hoja normal.
NUCELO: Tejido diploide del óvulo en el cual se diferencia el saco embrionario.
NÚCULA: Nuez pequeña.
NUCULANIO: Fruto carnoso que contiene más de una núcula.
NUDO: Engrosamiento de la caña donde se originan yemas, hojas, ramas, etcétera.
NUEZ: Fruto monotalámico, seco, indehiscente, derivado de un ovario ínfero.
NULO/A: Refiriéndose a un órgano, cuando éste falta.
NUTANTE: Péndulo, colgante, inclinado hacia abajo, generalmente aludiendo a las flores y a las inflorescencias.
OB: Prefijo usado para dar al vocablo sentido inverso o invertido.
OBCÓNICO: Que tiene forma de cono invertido.
OBCORDADO: Con forma de corazón invertido.
OBLANCEOLADO/A: Lanceolado pero con la parte más ancha en el tercio superior.
OBLONGO/A: Más largo que ancho, alargado y con los bordes paralelos.
OBOVADO/A: De contorno ovado pero con la parte más ancha hacia el extremo.

OBOVOIDE: De forma ovoide, con la parte ensanchada hacia el ápice.
OBPIRAMIDAL: Con forma de pirámide invertida.
OBPIRIFORME: En forma de pera invertida.
OBTUSA/O: Hoja cuyos bordes forman en el ápice un ángulo obtuso.
ÓCREA: Parte basal de las hojas de algunas plantas, que rodea al tallo en forma de cartucho generalmente membranoso, por encima de la inserción del pecíolo.
ONDEADO: Ver ONDULADO.
ONDULADO: Superficie que presenta ondas.
OOSFERA: Gameta femenina.
OP. CIT.: Abreviatura del latín OPUS CITATUS, obra citada anteriormente.
OPÉRCULO: Tapa que cierra algunos frutos.
OPOSIPÉTALO/A: Que se ubica frente a los pétalos.
OPUESTA/O: Aplícase a dos órganos insertos sobre un eje a un mismo nivel y sobre lados enfrentados. Hojas que nacen de a dos por nudo, enfrentadas.
ORBICULAR: Circular, redondo.
ORNITÓFILO/a: Planta cuya polinización es realizada por aves.
ORÓFILO/A: Aplícase al vegetal que prefiere para vivir las localidades elevadas o montanas.
ORTÓSTICO: Plano ideal que une en una misma rama a todas las hojas que están en una línea superpuesta.
ORTÓTORPO: Óvulo recto, con el funículo, la cálaza y el micrópilo en una línea.
ÓSEO: Con consistencia del hueso.
OSTÍOLO: abertura o poro que dejan entre sí las células de un estoma.
OVADO/A: Se aplica a los órganos laminares con forma de huevo, con la parte mas ancha hacia la base.
OVAL: Cuando se trata de órganos laminares como hojas, etc., de figura de óvalo, es decir de elipse poco excéntrica.
OVARIO: Órgano formado por uno o varios carpelos, contiene los óvulos.
OVOIDE: Aplícase a órganos macizos de forma de huevo.
OVULÍFERO/a: Que contiene óvulos.
ÓVULO: Es una estructura compleja, portadora de la oosfera y otros núcleos haploides, responsables de la formación de la semilla. También se lo denomina rudimento seminal.
P. P.: Pro parte, locución latina que significa EN PARTE.
PAJIZO: Con la consistencia o el color de la paja.
PÁLEA: Glumela superior, bicarenada o plana, generalmente envuelta por la lemma o glumela inferior. Escama o bractéolas que rodean total o parcialmente a las flores en algunos capítulos de compuestas.
PALEÁCEO: Que presenta páleas.
PALMADO/A: Con forma semejante a la de la mano abierta.
PALMATI: Prefijo que indica que algo se dispone como los dedos de una mano, de modo divergente a partir de un punto.
PALMATICOMPUESTA: Hoja compuesta con folíolos palmados.
PALMATILOBADA: Hoja dividida hasta la mitad, con lóbulos marcados y dispuestos como los dedos de una mano.
PALMATINERVIO/A: Con la nervadura arrancando de un mismo punto y divergiendo como los dedos de la mano.
PALMATISECTA: Hoja palmada con divisiones que casi llegan al nervio.
PALUSTRE: Planta con estructuras adaptativas en relación a suelos permanentemente inundados (pantanos, bañados, esteros, lagunas), emergiendo de la superficie del agua.
PANDURIFORME: Con forma de guitarra.
PANÍCULA: Inflorescencia racimosa, compuesta, racimo de racimos.
PANICULIFORME: Que tiene forma de panoja.
PANOJA: Es una inflorescencia compuesta, con un eje más o menos alargado, que lleva ramificaciones donde se insertan las espiguillas pediceladas. Las ramificaciones pueden ser alternas, verticiladas o semiverticiladas.

PAPILA: Tricoma epidérmico con forma de dedo de guante corto y obtuso.
PAPILIONADA/O: Corola dialipétala, zigomorfa, pentámera y prefloración vexilar; consta de estandarte o vexilo, dos alas laterales y la quilla que son dos pétalos soldados que envuelven la columna estaminal y el gineceo. Por su forma recuerda una mariposa y es característica de las leguminosas papilonáceas. También se suele denominar AMARIPOSADA.
PAPILOSO: Cubierto de papilas, diminutas excrecencias cortas y obtusas que se forman en las células epidérmicas.
PAPIRÁCEO: De la consistencia y delgadez del papel.
PAPO: Ver VILANO.
PAQUICAULE: Tallo con mucho leño en relación a la médula y a la corteza. Se opone a
LEPTOCAULE.
PARACOROLA: Ver CORONA.
PARALELINERVIA: Hoja con nervios paralelos entre sí.
PARÁSITA/O: Planta que vive a expensas de otra llamada hospedante, de la cual vive tomando sus alimentos.
PARIETAL: Cuando se ubica sobre las paredes de un órgano.
PARIPINNADA: Hoja compuesta cuyo raquis termina en dos folíolos.
PARTENOGÉNESIS: Es una forma de apomixis en la cual el embrión se origina de la oosfera sin fecundación.
PARTIDA/O: No entera. Hoja con escotaduras profundas, muy dividida.
PAUCI: Prefijo que indica poco o corto número.
PAUCIESPICULADA: Inflorescencia con pocas espiguillas.
PAUCIFLORA/O: Con pocas flores.
PAUCINODALES: Cañas con pocos nudos.
PAUCINODES: Ver PAUCINODALES.
PAUCIOVULADO: Con pocos óvulos.
PAUCISEMINADO/A: Con pocas semillas.
PECIOLADA: Hoja que presenta pecíolo.
PECÍOLO: Parte de la hoja que une la lámina con el tallo.
PECIÓLULO: Pie corto que inserta cada folíolo al raquis en una hoja compuesta.
PECTINADO: Aplícase al órgano con divisiones paralelas o con pelos o cilios dispuestas en hilera, como los dientes de un peine. PECTINIFORME.
PEDADA: Hoja o fronde dividida, con nervios que nacen desde un nervio transversal.
PEDICELADO/a: Que tiene pedicelo.
PEDICELO: Eje que sostiene cada una de las flores de una inflorescencia. En las gramíneas el eje que soporta la espiguilla
PEDÚNCULO: Eje que sostiene una flor solitaria o una inflorescencia.
PELO: Tricomas epidérmicos alargados uni o pluricelulares, simples o ramificados.
PELTADA/O: Hoja en la que el pecíolo o pie se inserta en el centro. Órgano con forma de paraguas.
PÉNDULO: Colgante.
PENICILADO: Que termina en un mechón de pelos en forma de pincelito.
PENNINERVIA: Ver PINNATINERVIA.
PENTACÍCLICA: Flor con cinco ciclos o con cuatro ciclos pero con los estambres oposipétalos.
PENTALOBADO/A: Que está dividido en cinco lóbulos.
PENTÁMERA/O: Ciclo floral formado por cinco piezas.
PEPÓNIDA: Fruto carnoso, indehiscente, originado de una flor de ovario ínfero, con cáscara dura y con la placenta muy desarrollada.
PERENNE: Planta u órgano que vive más de dos años; se opone a anual y bienal. Vegetal cuyo ciclo vegetativo se extiende más de dos años.
PERENNIFOLIA/O: Son plantas leñosas que mantienen sus hojas las cuatro estaciones, se mantienen verdes todo el año.
PERFECTA: Se utiliza para designar una flor hermafrodita.

PERIANTO: Envoltura floral, formada por cáliz y corola.
PERICARPIO: Ver PERICARPO.
PERICARPO: Parte del fruto que rodea a la o las semillas compuesto por epicarpo, mesocarpo y endocarpo.
PERÍGINA: Flor con el receptáculo acopado de manera que el perianto y los estambres rodean al ovario.
PERIGONIO: Envoltura floral donde no se puede diferenciar cáliz de corola, es decir las piezas de la envoltura floral en dos ciclos son todas iguales en forma, color, etc. y se denominan tépalos.
PERISPERMA: Es el tejido nutricio de la semilla de origen nucelar, o sea, es diploide.
PERISPERMADA: Que tiene perisperma.
PERSISTENTE: Órgano que se conserva en su sitio luego de maduro; no es caedizo.
PERSONADA: Corola gamopétala, bilabiada pero con una abolladura en el labio inferior que cierra la garganta corolina.
PÉRULA: Conjunto de brácteas llamadas tegmentos, que protegen la yema en estado de vida latente.
PESTAÑOSO: Con el margen con cerdas cortas y apretadas.
PÉTALO: Cada pieza de la corola.
PETALODIA: Transformación de los estambres en pétalos.
PETALOIDE: Con forma de pétalo.
PIE: En el antecio de Stipa, Piptochaetium, etc., sinónimo de callo o antopodio, normalmente agudo y piloso.
PILORRIZA: Ver COFIA.
PILOSA/O: Con pelos.
PIMPOLLO: Es una flor por abrir, o sea un botón floral.
PINNA: Cada folíolo de una hoja pinnada.
PINNADA: Con folíolos o pinnas dispuestos a cada lado de un eje o raquis, como las barbas de una pluma.
PINNATI: Prefijo que indica que se dispone en forma pinnada.
PINNATÍFIDA: Hoja dividida en forma pinnada, sin llegar a la mitad de la distancia entre el borde y el nervio medio.
PINNATINERVIA: Hoja con nervios que se disponen de forma pinnada.
PINNATISECTA: Hoja pinnada con divisiones que llegan al nervio medio.
PÍNNULA: Cada segmento de una pinna.
PIRENA: Se utiliza como sinónimo de clusa.
PIRIFORME: Con forma de pera.
PISTILADA: Flores que contienen solamente pistilo como ciclo reproductor, es decir, son las flores femeninas.
PISTILO: Órgano femenino de la flor formado por ovario, estilo y estigma. Es sinónimo de gineceo.
PISTILODIO: Pistilo rudimentario en una flor masculina.
PIVOTANTE: Raíz en la que el eje principal se halla mucho más desarrollado que sus ramificaciones.
PIXIDIO: Cápsula con dehiscencia transversal.
PLACENTA: Parte interna del ovario donde se insertan los óvulos.
PLACENTACIÓN: Forma de disposición de los óvulos en el ovario. Puede ser:
PLACENTACIÓN AXIAL: Los óvulos se ubican en el centro de un eje formado por la unión de los carpelos, en un ovario plurilocular.
PLACENTACIÓN BASAL: El o los óvulos se ubican en la base del ovario unilocular.
PLACENTACIÓN CENTRAL: Los óvulos se ubican en el centro de un ovario unilocular sobre un eje que nace desde la base del ovario.
PLACENTACIÓN MARGINAL: En los ovarios unicarpelares o dialicarpelares cuando los óvulos se ubican en el margen de la hoja carpelar. Es equivalente a la placentación axial.
PLACENTACIÓN PARIETAL: En los ovarios bipluricarpelares pero uniloculares, cuando los óvulos se ubican en los márgenes de los carpelos.
PLÁNTULA: Plantita recién nacida, originada por el embrión como consecuencia de la germinación.
PLASMOGAMIA: Unión de citoplasmas y de las gámetas.
PLEGADA: Hoja doblada sobre su nervio medio.
PLEIOCASIO: Ver PLEOCASIO.

PLEIOCLADO: Caracteriza aquellas ramificaciones de la parte media de las cañas de las Bambúseas, que contienen más de un eje primario independiente.
PLEOCASIO: Inflorescencia cimosa en la que, debajo de la flor terminal, nacen tres o más ramas laterales.
PLUMOSO: Con aspecto de pluma o plumón.
PLÚMULA: Yema apical del embrión.
PLURI: Prefijo que indica más, mayor número. Se emplea en distintos términos botánicos para dar idea de mayor cantidad.
PLURIENAL: Planta que tarda varios años en florecer.
PLURIESPICULADA: Con muchas espiguillas.
PLURIFLORA/O: Con muchas flores o antecios. Lo contrario de UNIFLORA.
PLURIFOLÍCULO: Fruto formado por más de un folículo originado de un gineceo dialicarpelar.
PLURILOCULAR: Con varias cavidades o lóculos.
PLURINERVIO: Con muchos nervios.
PLURINODALES: Cañas con muchos nudos.
PLURINODES: Plurinodales.
PLURISEMINADO: Fruto con varias semillas.
POLEN: Pequeños granos producidos en los sacos polínicos, que contienen las gametas masculinas.
POLIADELFO: Androceo cuyos estambres están soldados en varios grupos.
POLIAQUENIO: Fruto seco, esquizocárpico, pluricarpelar, donde cada carpelo a la madurez se separa llevando generalmente una semilla
POLICÁRPICA/O: Planta o árbol perenne que florece y fructifica todos los años.
POLICÍCLICA: Con muchos ciclos.
POLIEMBRIONÍA: Fenómeno de algunas semillas que contiene más de un embrión.
POLIFOLÍCULO: Ver PLURIFOLÍCULO.
POLÍGAMA: Planta que presenta flores hermafroditas y unisexuales.
POLÍMERO: Constituido por varias partes. Se opone a MONÓMERO.
POLIMORFO: Con muchas formas.
POLÍNIO: Es el conjunto o masa de granos de polen de una teca que se traslada como una unidad de polinización. Generalmente lleva una o dos caudículas y un retináculo.
POLINIZACIÓN: Es el traslado del grano de polen desde la antera hasta el estigma.
POLISPERMO/A: Con muchas semillas.
POLISTÉMONO/A: Con muchos estambres.
POLITALÁMICO: Fruto derivado de varias flores.
POMO: Fruto derivado de una flor con ovario ínfero, cuyo receptáculo forma el clamidocarpo carnoso a la madurez.
PORICIDA: Que se abre mediante poros.
POROGAMIA: Entrada del tubo polínico a través del micrópilo del óvulo.
POSTRADO/A: Se aplica a los tallos cuando están tendidos en el suelo.
PRATENSE: Perteneciente o relativo al prado; plantas pratenses.
PREFLORACIÓN: Disposición de las piezas florales en una yema reproductiva o botón floral.
PREFOLIACIÓN: Disposición de las hojas en una yema. Si se analiza la disposición de cada hoja independientemente de las demás se llama VERNACIÓN; si se relacionan las hojas entre sí, se llama ESTIVACIÓN.
PRIMORDIO: Estados rudimentarios de un órgano que empieza a formarse.
PROCUMBENTE: Apoyante.
PROFILO/S: Primera o primeras hojas de una macolla o ramificación, generalmente modificada.
PROTALADA: Semilla con tejido nutricio haploide denominado prótalo.
PROTÁLICO/A: Propio del protalo.
PROTALO: Tejido haploide que corresponde al gametófito. En las gimnospermas el prótalo femenino desarrolla las reservas de la semilla, que se denominan protaladas.
PROTÁNDRICA: Ver PROTERÁNDRICA.

PROTERÁNDRICA: Dícese de la planta o de la flor, cuando el androceo alcanza su madurez sexual antes que el gineceo.
PROTERANTA/O: Plantas caducifolias que florecen antes de la foliación.
PROTERÓGINA: Dícese de la planta, de la flor, cuando el gineceo alcanza su madurez sexual antes de que los estambres tengan el polen formado y por consiguiente apto para la polinización.
PROTÓGINA: Ver PROTERÓGINA.
PRUÍNA: Revestimiento céreo de la cutícula de hojas, tallos, frutos, etc. que le da aspecto glauco.
PRUINOSO: Cubierto por un polvillo de aspecto ceroso.
PSAMÓFILA: Planta que vive en suelos arenosos.
PSEUDANTO: Inflorescencia que parece una flor.
PSEUDO: Prefijo que significa falso.
PSEUDORRACIMO: Inflorescencia que parece un racimo, sin serlo.
PUBÉRULA/O: Ligeramente pubescente o con pelitos muy finos, cortos y escasos.
PUBESCENTE: Órgano cubierto de pelos finos y suaves.
PULVINADA/O: Con forma de cojín.
PULVINO: Cuerpo abultado con función motriz que se encuentra en la base del pecíolo, de los peciólulos y en ciertos pedúnculos florales.
PULVÍNULO NODAL: Engrosamiento a nivel del nudo de la caña de las gramíneas.
PULVÍNULO VAGINAL: Engrosamiento de la vaina a nivel del nudo.
PUNCTIFORME: Como un punto, en forma de punto.
PUNZANTE: Que pincha.
QUILLA: Cualquier parte de un órgano que se parezca a la quilla de un barco.
RACEMOSO/A: Relativo al racimo.
RACIMO: Inflorescencia con un eje principal de crecimiento indefinido, del que brotan flores acropetamente.
RACIMOSO/A: Ver RACEMOSO.
RADIADO: El capítulo de las compuestas cuando poseen flores marginales liguladas a modo de radios.
RADICAL: Que pertenece o se origina en la raíz.
RADICANTE: Aplícase al tallo tendido o apoyado sobre la tierra, que desarrolla raíces en los nudos.
RADÍCULA: Eje del embrión que originará la raíz.
RADICULAR: Que se origina en la radícula.
RAFE: Resalto que aparece en muchas semillas que proviene de la soldadura del funículo con el óvulo cuando es anátropo o campilótropo. Es mayor en los óvulos anátropos.
RAÍZ: Órgano subterráneo que crece en dirección inversa a la del tallo, con funciones principales de absorción y anclaje.
RAMA: Eje secundario de un tallo.
RAMIFICACIÓN: Disposición de las ramas sobre el tallo.
RAMOSA/O: Muy ramificado.
RAQUILLA: En la espiguilla de las gramíneas es el eje articulado que sostiene las flores.
RAQUIS: Eje del que nacen los folíolos de una hoja compuesta o las flores de una inflorescencia.'
RASTRERA/O: Planta de tallos tendidos que crece apoyándose en el suelo, radicando o no.
RECEPTÁCULO: Dilatación del pedúnculo donde nacen piezas florales o flores.
RECLINADO/A: Inclinado hacia atrás.
RECTINERVIO/A: Con nervios rectos o casi rectos.
RECURVADO/A: Curvado hacia afuera. Aplicado a las hojas cuando ellas se encorvan hacia la base del tallo.
RECURVO: Curvado hacia afuera.
REFLEXA/O: Dícese de las hojas, brácteas, etc., dirigidas hacia afuera del órgano en que se insertan y hacia la base del eje.
RÉGIMEN: Espádice ramificado de las palmeras.
RENIFORME: En forma de riñón.
REPLO: Falso tabique del fruto de las Crucíferas.

RESINA: Sustancia viscosa secretada por la corteza y hojas de ciertas plantas.
RESINOSO/A: Que produce resina.
RESUPINADO/A: Invertido por la torsión del pedúnculo.
RETAMOIDE: Con aspecto de retama, o sea con tallos fotosintetizadores y áfilos o casi áfilos.
RETICULADO/A: Con nervios o líneas formando una red.
RETINÁCULO: Apéndice adherente de los polinios.
RETINERVIA: Hoja con los nervios dispuestos como una red.
RETRORSO/A: Órgano o apéndice dirigido hacia atrás, es decir hacia la base del órgano soporte.
RETUSO: Con ápice truncado y ligeramente escotado.
REVOLUTO/A: Se dice de las hojas que se encorvan por sus bordes hacia el envés o cara externa de la misma.
RÍGIDO: Duro, que no puede doblarse sin romperse.
RIMOSO/A: Con resquebraduras o grietas.
RIZOMA: Tallo sin clorofila, en general subterráneo y horizontal.
RIZOMATOSO/A: Que tiene rizomas.
RÓMBICO: Con forma de rombo.
ROMBOIDAL: Similar a un rombo.
ROMO: Con el ápice redondeado
ROSETA: Se aplica a las hojas muy aproximadas entre sí, dispuestas como los pétalos de una rosa (hábito rosulado).
ROSTELO: Apéndice del ginostemo en las orquídeas.
ROSTRADO/A: Provisto de una punta a modo de pico.
ROSTRO: Prolongación en forma de pico.
ROSULADO/A: Que tiene las hojas dispuestas en roseta.
ROTÁCEA: Corola gamopétala, de tubo muy corto y limbo extendido, que perece una rueda.
RUDERAL: Planta que crece entre escombros, ruinas y sitios urbanizados.
RUFESCENTE: Con el color de la canela.
RUGOSO: Órgano con la superficie arrugada.
RUNCINADO: Partido en lóbulos profundos, arqueados hacia la base.
SAGITADA/O: Con forma de punta de flecha.
SALVAJE: Ver SILVESTRE.
SÁMARA: Aquenio con una expansión membranácea en forma de ala.
SAMAROIDE: Con forma de sámara.
SAMÓFILA: Ver PSAMÓFILA.
SARMENTOSO: Con ramas leñosas, flexibles, que pueden apoyarse y trepar.
SARMIENTO: Tallo flexible de la vid con internodios largos.
SECRECIÓN: Producto del metabolismo vegetal sin empleo ulterior en los procesos vitales.
SECRETOR: Que secreta, o sea que acumula o vierte secreciones.
SECTADO/A: Profundamente dividido.
SEDA: Hebra fina, flexible y resistente.
SEGMENTO: Cada parte en que se divide una hoja sectada.
SEMI: Prefijo latino que significa la mitad, algo que se realiza a medias o expresa la mitad de un órgano, por ejemplo semilámina.
SEMILLA: Óvulo fecundado que contiene al embrión y sustancias de reserva. Es el embrión en estado latente, con las reservas y tegumentos de protección.
SEMINAL: Relativo a la semilla.
SÉPALO: Cada pieza del cáliz.
SEPALOIDE: Con aspecto de sépalo.
SEPTADO: Tabicado, con septos o tabiques.
SERÍCEO/A: Con pelos finos, cortos y aplicados a la superficie del órgano, con cierto brillo como la seda.
SERRADO: Borde con dientes agudos e inclinados hacia la base como los dientes de una sierra.

SÉSIL: El órgano que carece de pie o soporte.
SETA: En las gramíneas apéndice tieso y largo.
SETÁCEO/O: Parecido a una seta o cerda.
SEUDO: Ver PSEUDO.
SICONO: Receptáculo hueco donde se hallan las flores y luego los frutos parciales, como los higos.
SIFONÓGAMO/A: Plantas en las cuales los anterozoides llegan hasta el óvulo conducidos por el tubo polínico.
SILICUA: Cápsula más larga que ancha, bicarpelar, pluriseminada, dehiscente, con semillas adheridas al tabique.
SILICUIFORME: Con forma de silicua.
SILÍCULA: Como una silicua, pero tan ancha como larga.
SILVESTRE: Planta que se propaga espontáneamente.
SIMPLE: Hoja no dividida en folíolos.
SIMPÓDICA/O: Ver CIMA.
SINANGIOS: Conjunto de esporangios unidos en un solo cuerpo.
SINCÁRPICO: Ver GAMOCARPELAR.
SINUADO: Con senos, de borde sinuoso.
SORO: Conjunto de esporangios.
SOROSIO: Fruto compuesto por numerosas drupas reunidas sobre un receptáculo común.
SUB: Prefijo latino empleado frecuentemente en Botánica para atenuar, rebajar o reducir el significado del adjetivo al que se prepone.
SUBAPICAL: Que se origina cerca del ápice.
SUBARBUSTO: Planta leñosa en la base, con la parte superior herbácea.
SUBEROSO: De la consistencia del corcho.
SUBFAMILIA: Categoría taxonómica inferior a la familia y superior al género. Los nombres de las subfamilias terminan en OIDEAE.
SUBSÉSIL: Casi sésil, con pecíolo, pedúnculo o pedicelo muy corto.
SÚBULA: Fragmento apical de la arista a partir del genículo o codo.
SUBULADO/A: Estrechado hacia el ápice y terminado en punta fina; alesnado.
SUCULENTO: Órgano carnoso y grueso.
SUFRÚTICE: Ver SUBARBUSTO.
SUFRUTICOSO: Con aspecto de SUFRÚTICE.
SULCADO/A: Que presenta surcos.
SÚPERO: Ovario que se ubica por encima de las piezas florales.
SURCADO/A: Ver SULCADO.
SUTURA: Zona o línea de unión.
TABICADO: Dividido por tabique.
TÁLAMO: Porción axial sobre la cual se asientan los ciclos florales.
TALLO: Eje que lleva hojas y ramas.
TALO: Cuerpo vegetativo sin diferenciación de tejidos, propio de los talófitos.
TECA: Cada una de las dos mitades de la antera con dos sacos polínicos.
TEGMEN: Tegumento interior de la semilla.
TEGMENTO: Cada una de las escamas que forman la pérula.
TEGUMENTO: Cubierta o envoltura.
TENAZ: Que no se deshace en artículos.
TENDIDO: Tallo rastrero que arraiga.
TÉPALO: Cada pieza del perigonio.
TERETE: Redondeado, cilíndrico.
TERMINAL: En el ápice de un órgano.
TERNADO/A: Órganos dispuestos de a tres en el mismo verticilo.
TERÓFITO/A: Planta o vegetal que pasa el período desfavorable en estado de semilla.

TESELADO: En las hojas de ciertas gramíneas la disposición de los nervios en forma reticulada a modo de tablero de ajedrez.
TESTA: Tegumento exterior de la semilla.
TETRA: Prefijo que significa cuatro.
TETRACÍCLICA: Flor con cuatro ciclos y estambres alternipétalos.
TETRADÍNAMO: Androceo con dos estambres más cortos en el ciclo exterior y cuatro estambres más largos en el interior.
TETRÁGONO: Con cuatro ángulos.
TETRÁMERO/A: Flor o ciclo floral con cuatro piezas.
TETRAQUENIO: Fruto seco, bicarpelar, formado por cuatro aquenios.
TIRSO: Racimo de cimas.
TOMENTO: Conjunto de pelos, generalmente entrelazados, muy juntos y densos.
TOMENTOSO: Con tomento
TORULOSO: Alargado, con ceñiduras.
TRÁQUEA: Elemento conductor del xilema constituido por células muertas a la madurez (elementos de los vasos), dispuestas en fila y con las paredes generalmente lignificadas.
TRAQUEIDA: Elemento conductor del xilema, unicelular, con paredes lignificadas, que se comunican entre sí mediante punteaduras, areoladas o simples.
TREPADOR: Vegetal que para mantenerse erguido se encarama a un soporte.
TRI: Prefijo que significa tres.
TRÍADE: Grupo de tres espiguillas en la inflorescencia de Hordeum.
TRIARISTADA: Con tres aristas.
TRICOCO: Fruto que presenta tres cocos o núculas.
TRICOLPADO: Grano de polen que presenta tres colpos.
TRICOMA: Formación epidérmica que resalta en la superficie de los órganos vegetales.
TRÍFIDO: Dividido en tres.
TRIFOLIOLADO/A: Con tres folíolos.
TRÍGONO: Con tres ángulos.
TRILOBA: Con tres lóbulos o puntas.
TRÍMERO: Con tres partes.
TRIQUETRA/O: Con tres ángulos o cantos.
TRÍSTICO: Dispuesto en tres hileras o carreras.
TROFOFILO: Hoja no reproductora, destinada a la asimilación.
TRUNCADO: Áplícase a los órganos que terminan en un borde o plano transversal, como cortados.
TUBERCULADO: Cubierto de granulaciones como tubérculos.
TUBÉRCULO: Tallo corto y grueso, reservante, subterráneo, cuyas yemas (ojos) están protegidas por catafilos muy tenues.
TUBERIFORME: En forma de tubérculo.
TUBEROSO: Ver TUBERIFORME.
TUBO CRIBOSO: Elemento de conducción pluricelular, formado por células vivas, alargadas, conductor de la savia elaborada.
TUBO: Parte alargada de una corola gamopétala.
TUBULOSA: Cilíndrica; flor de los capítulos de las compuestas, generalmente centrales.
TUNICADO: Con túnicas o envolturas.
TURBINADO: En forma de trompo, o sea de cono alargado invertido.
UMBELA: Inflorescencia racimosa con flores con pedicelos de igual largo, que parten del extremo del raquis.
UMBELIFORME: Con forma similar a una umbela.
UMBÉLULA: Cada una de las umbelas parciales de una umbela compuesta.
UMBÓN: Prominencia mamiliforme ubicada en el centro de un órgano plano, escuteliforme.
UÑA: La porción estrecha del pétalo mediante la cual se inserta en el receptáculo.

UNCINADA/O: Con forma de gancho o garfio.
UNGUICULADA/O: Provisto de uña.
UNI: Prefijo que significa uno. También se emplea MONO.
UNICARPELAR: Gineceo formado por un solo carpelo.
UNIFLORA: Con una sola flor o antecio.
UNILATERAL: Se dice de la inflorescencia cuyas espiguillas se desarrollan de un solo lado del eje.
UNILOCULAR: Que presenta una sola cavidad o lóculo.
UNINERVIO/A: Con un solo nervio.
UNIOVULADO: Con un solo óvulo.
UNÍPARA: Cima en la que uno de los ejes aborta.
UNISEMINADO: Con una sola semilla.
UNISERIADO: Dispuesto en una sola serie.
UNISEXUAL: Se aplica a la flor que tiene un solo sexo, estambres o pistilo solamente.
UNIYUGA: Hoja compuesta formada por un par de folíolos.
URCEOLADA/O: Con forma de urna.
URTICANTE: Que produce urticaria.
UTRÍCULO: Fruto monocárpico, seco, dehiscente, uniseminado, con pericarpo membranáceo, tenue y frágil que se abre irregularmente.
VAINA: Parte basal de algunas hojas que abraza total o parcialmente el tallo.
VALVA: Cada una de las divisiones profundas de algunos frutos.
VALVAR: Prefloración en la cual las piezas del ciclo se tocan por sus márgenes. Dehiscencia de la antera mediante una ventana o poro.
VAR.: Abreviatura de variedad.
VASCULAR: Referido a vaso.
VASO: Ver TRÁQUEA.
VEGETATIVO: Que realiza cualquier función vital, excepto la reproductora.
VELLOSO/A: Las plantas u órganos que tienen vello o pelo no demasiado fino.
VELLUDO: Que tiene mucho vello.
VELUTINO: Finamente aterciopelado.
VENA: Se utiliza como sinónimo de nervio, especialmente si es el central o suficientemente grueso.
VENACIÓN: Ver NERVADURA.
VENTRAL: Cara opuesta al dorso.
VENTRICOSO: Hinchado a modo de vientre.
VENTRUDO: Ver VENTRICOSO.
VERNACIÓN: Ver PREFOLIACIÓN.
VERRUCOSO: Cubierto de verrugas.
VERSÁTIL: Antera fija al filamento por una porción muy delgada de manera que tiene movimientos oscilatorios.
VERTICILADOS: Los órganos insertos en número de tres o más, alrededor de un eje y al mismo nivel.
VERTICILASTRO: Cimas contraídas y enfrentadas, que parecen un verticilo.
VERTICILO: Más de dos órganos que nacen de un mismo punto.
VESTIDO/A: En la cariopsis de gramíneas, cuando cae o se trilla cubierta por las glumelas.
VEXILAR: Prefloración en la que el vexilo recubre a las alas y estas a la quilla.
VEXILO: Pétalo central y mayor en una corola papilionada. También se dice ESTANDARTE.
VILANO: Sedas, pelos, escamas, aristas, etc. Que persisten en los aquenios de las compuestas.
VILLOSO/A: Ver VELLOSO.
VITELINO: Del color de la yema del huevo.
VÍTREO: Con el aspecto del vidrio.
VIVAZ: Planta perenne que renueva anualmente su parte aérea.
VOLUBLE: Que se enrosca en otro cuerpo.
XENOGAMIA: Fecundación con polen de otro pie.

XENÓGAMO/A: Que presenta xenogamia.
XERÓFILA: Las plantas que viven en medios secos.
XEROMORFA: Se aplica a las plantas que por su morfología o por su estructura están adaptadas a la sequía.
XILEMA: Tejido complejo, conductor de la savia bruta, formado por tráqueas o traqueidas, parénquima y fibras. Sinónimo de LEÑO.
YEMA: Ápice meristemático protegido por la pérula.
YUGADO/A: Que se dispone de a pares sobre un eje.
YUGO: Cada par de segmentos de una hoja compuesta.
ZARCILLO: Órgano generalmente filamentoso, que se enrosca en un soporte, permitiendo que la planta trepe.
ZIGOMORFA: Corola o flor con un solo plano de simetría, o sea, con simetría bilateral.
ZIGOTO: Célula resultante de la unión de las dos gametas. Es la célula inicial del embrión en los embriófitos.
ZOOCORA/O: Se aplica a las plantas cuyas semillas son diseminadas por animales.
ZOÓFILA/O: Se aplica a las plantas cuyo polen es transportado por insectos o cuyas semillas son diseminadas por animales.

Índice de nombres científicos

Acacia aroma. 40
Acacia caven. 41
Acacia furcatispina. 42
Acacia praecox. 44
Acacia visco. 45
Alternanthera pungens. 156
Amarantus viridis. 128
Aspidosperma quebracho- blanco. 24
Aster squamatus. 143
Atriplex argentina. 75
Atriplex lampa. 91
Boerhravia diffusa. 153
Boungaivillea stipitata. 53
Bulnesia bonariensis. 67
Bulnesia foliosa. 79
Bulnesia retama. 68
Caesalpinia gilliesi 83
Caltha sp. 142
Capparis atamisquea. 74
Castela coccinea. 66
Ceiba insignis. 32
Celtis tala. 34
Cenchrus sp. 148
Cercidium praecox. 36
Cereus aethiops. 96
Cereus forbesii. 97
Chenopodium album. 130
Chenopodium ambrosioides. 145
Cleistocactus baumannii. 98
Cleistocactus smaragdiflorus. 99
Clematis montevidensis. 160
Commelina erecta. 137
Conyza bonariensis. 144
Cyclolepis genistoides. 87
Cynodon dactylon. 139
Cyperus odoratus. 146
Digitaria californica. 135
Echinopsis aurea var. fallax. 100
Echinopsis leucantha. 101
Ephedra tiandra. 92

Fagara coco. 62
Geoffroea decorticans. 56
Gomphrena martiana. 154
Gomphrena tomentosa. 157
Gymnocalycium hybopleurum. 102
Gymnocalycium nigriarolatum. 103
Gymnocalycium oenanthemum. 104
Gymnocalycium saglionis. 107
Gymnocalycium schickendantzii. 105
Gymnocalycium stellatum var. occultum. 106
Harrisia pomanensis. 108
Heliotropium curassavicum. 132
Heterostachys ritteriana. 82
Ibicella lutea. 133
Ipomea cairica. 163
Jacaranda mimosifolia. 26
Jatropa excisa. 78
Jodina rhombifolia. 64
Larrea cuneifolia. 81
Larrea divaricata. 80
Lithrea molloides. 18
Lycium ciliatum. 76
Lycium elongatum. 86
Maytenus spinosa. 72
Mimozyganthus carinatus. 46
Morrenia odorata. 161
Nicotiana glauca. 85
Nicotiana longiflora. 138
Opuntia anacantha var. anacantha. 111
Opuntia anacantha var. retrorsa. 110
Opuntia quimilo. 112
Opuntia salmiana. 114
Opuntia sulphurea var. pampeana. 115
Opuntia sulphurea var. sulphurea. 116
Parodia microsperma. 117
Parthenium hysteriophorus. 136
Phoradendron liga. 166
Pithecoctenium cynanchoides. 162
Plantago major. 141
Plectocarpa tetracantha. 89
Polygonum punctatum. 150
Porliera microphylla. 77
Portulaca oleracea. 155
Prosopanche americana. 167
Prosopis alba. 47

Prosopis chilensis. 48
Prosopis flexuosa. 50
Prosopis nigra. 51
Prosopis reptans. 84
Prosopis torquata. 52
Rhipsalis aculeata. 118
Ruprechtia apetala. 58
Sambucus peruviana. 33
Sapium haematospermum. 38
Schinopsis marginata. 20
Schinus fasciculata. 22
Senna aphylla. 88
Solanum argentinum. 140
Solanum elagnifolium. 151
Sonchus oleraceus. 131
Sporobolus pyramidatus. 149
Stetsonia coryne (Salm-Dyck). 124
Suaeda divaricata. 90
Tabebuia impetiginosa. 27
Tabebuia nodosa. 28
Talinum paniculatum. 129
Taraxacum officinale. 134
Tecoma stans. 30
Tephrocactus articulatus var. oligacanthus. 119
Tillandsia duratii. 165
Tillandsia tenuifolia. 164
Tribulus terrestris. 152
Trichloris crinita. 147
Trichocereus andalgalensis. 121
Trichocereus rowleyi. 120
Trichocereus terscheckii. 122
Vallesia glabra. 73
Ximenia americana. 54
Zyziphus mistol. 60

Índice de nombres vulgares

Abriboca.	72
Alfilerillo, Falso tala.	53
Algarrobo blanco, Árbol.	47
Algarrobo negro.	50
Algarrobo negro. Árbol negro.	51
Algarrobo.	48
Ancoche.	73
Ataco.	128
Atamisqui. Atamisque.	74
Barba de chivo.	160
Bola de viejo.	114
Brea.	36
Cachiyuyo.	75
Campanilla.	163
Cardón del Valle.	124
Cardón. Cardón Grande. Achuma.	122
Carne gorda.	129
Cenizo.	130
Cerraja.	131
Chañar.	56
Churqui.	41
Churrete.	105
Cintos.	111
Clavel del aire.	164
Clavel del aire.	165
Coco. Cocucho.	62
Cola de zorro.	99
Cola de zorro. Bola de Gato.	98
Cola de zorro. Espuma de leche.	132
Comida de víbora.	76
Cucharero. Cuchupi.	77
Cuerno del diablo.	133
Diente de león.	134
Doca.	161
Falsa altamisa. Altamisa del campo.	136
Flor de Santa Lucia.	137
Flor de sapo.	138
Flor de tierra, huachera.	167
Garabato hembra. Aromo. Espinillo macho.	44
Garabato negro. Garabato macho. Teatín.	42

Gramilla. Pata de perdiz. 139
Guaran amarillo. 30
Hachón. 96
Hediondilla. 140
Higuerilla. Higuera del zorro. 78
Horco jarilla. 79
Horco quebracho. 20
Jaboncillo. 67
Jacarandá. Tarco. 26
Jarilla blanca. 80
Jarilla negra. 81
Jume. 82
Kiscaludo. Kisca - loro. 115
Kiscaluro. Kisca-loro. 116
Lagaña de perro. Mal de ojo. 83
Lapacho. Lapacho rosado. 27
Lata. 46
Lechico. Curupí. 38
Llantén. 141
Macho corote. 102
Macho corote. 107
Maillico. 142
Mastuerzo. 84
Mata negra. 143
Mata negra. 144
Mistol de zorro. 66
Mistol. 60
Molle de beber, Chichita o Molle dulce. 18
Molle tonto. 22
Muérdago. Liga. 166
No se registra. (Digitaria californica.) 135
No se registra. (Echinopsis aurea var. fallax.) 100
No se registra. (Echinopsis leucantha.) 101
No se registra. (Gymnocalycium nigriarolatum.) 103
No se registra. (Gymnocalycium oenanthemum.) 104
No se registra. (Gymnocalycium stellatum var. occultum.) 106
No se registra. (Parodia microsperma.) 117
No se registra. (Tephrocactus articulatus var. oligacanthus.) 119
No se registra. (Trichocereus andalgalensis.) 121
No se registra. (Trichocereus rowleyi.) 120
Paico. 145
Palan-palan. 85
Palo azul. 87
Palo borracho de flor blanca. 32
Palo cruz. 28

Paragüita. 146
Pasto crespo. Plumerito. 147
Pasto del búfalo. 148
Pasto liendre. 149
Pata. Albarillo del campo. 54
Peine de mono. 162
Pelasuri. 86
Picantilla. 150
Pichanilla. Pichana. 88
Quebracho blanco. 24
Quillo. 151
Quimil. Quimilo. 112
Retama. 68
Rodajillo. 89
Roseta. 152
Sacha membrillo. Manzano del campo. Chuluca. 58
Sacha verdolaga. 153
Sauco, Sauco serrano. 33
Solo. 154
Sombra de toro. Quebracho flojo. Peje. 64
Suelda. Consuelda. Janilla. 118
Tala. 35
Tintitaco. 52
Tramontana. Fruto del quirquincho. Pico de loro. 92
Tuna de perros. Cintos. 110
Tusca. 40
Ucle. 97
Ulva. 108
Verdolaga. 155
Vidriera. Jume. 90
Viscote. Arca. Visco. Viscote blanco o negro. 45
Yerba de pollo. 156
Yerba de pollo. 157
Zampa. Cachiyuyo. 91

Bibliografía

- CABRERA, Angel L. (1983). *Flora de la provincia de Jujuy.* Buenos Aires: Colección científica del INTA. Parte VII: Cletráceas a Solanáceas. pag. 508.

- CABRERA, Angel L. (1983). *Flora de la provincia de Jujuy.* Buenos Aires: Colección científica del INTA. Parte X: Compositae. pag. 726.

- KIESLING, Roberto. (1994). *Flora de San Juan. República Argentina.* Buenos Aires: Vazquez Manzini Editores. Tomo I. 1era ed. pag. 348.

- KIESLING, Roberto. (2003). *Flora de San Juan. República Argentina.* Buenos Aires: Estudios Sygma .SRL. Tomo II. 1era ed. pag. 257.

- KIESLING, Roberto. (2009). *Flora de San Juan. República Argentina.* Zeta Editores. Tomo IV. 1era ed. pag. 435.

- PEREA, Mario del Valle. (2007). *Relevamiento de Cactáceas en la provincia de Catamarca.* Buenos Aires: Consejo Federal de Inversiones. 1era ed. pag. 198.

- PEREA, Mario del Valle. (2007). *Relevamiento de Cactáceas en la provincia de Catamarca.* Buenos Aires: Consejo Federal de Inversiones. 1era ed. pag. 312.

- RUIZ, Leal Adrian. (1972). *Constribuciones del Instituto Argentino de Investigaciones de zonas áridas. Deserta.* Universidad nacional de Cuyo. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. pag. 299.

- TREVISON, Marcelo y PEREA, Mario. (2009). *Cactus del oeste de Argentina.* Buenos Aires: L.O.L.A. 1era ed. pag. 160.

Impreso en Catamarca, Agosto de 2011.
Mann, Agencia de Comunicación & Marketing
www.agenciamann.com.ar

HOJA DE RESPETO

HOJA DE RESPETO

RETIRACIÓN DE CONTRATAPA

Mensaje del Intendente

El Plan Urbano Ambiental de San Fernando del Valle de Catamarca, herramienta de planificación estratégica de construcción participativa, ha dejado plasmada la imagen objetivo que tenemos de nuestra ciudad quienes habitamos en ella. Creemos que San Fernando del Valle de Catamarca debe ser una Ciudad que desarrolle su oferta turística: proteja y ponga en valor su patrimonio natural; capacite sus recursos humanos; eduque a su población; sea el principal centro de servicios y asegure la participación social.

Bajo esta concepción, la Municipalidad ha editado recientemente la obra "200 obras de Patrimonio Cultural", fruto del empeño de un conjunto de profesionales del equipo municipal que ha procesado las postulaciones que, a través de diversas instancias participativas, ha logrado identificar bienes culturales a los cuales, quienes habitamos esta ciudad, consideramos asociados a nuestra identidad.

Y en el mismo sentido, la presente publicación constituye un aporte necesario para completar el bagaje patrimonial de bienes de su entorno natural cuya preservación requiere, como condición previa, adecuado conocimiento. No pueden constituir patrimonio objetos de la naturaleza o de la cultura que no se perciban como bienes del territorio por parte de los habitantes.

Felicitaciones al equipo redactor del presente trabajo por el esfuerzo y el compromiso puesto de manifiesto en la elaboración de una obra que contribuirá notablemente al conocimiento de nuestro ecosistema y, por añadidura, a su protección y conservación.

Ricardo Gaspar Guzmán
Intendente